

MUREXIN

www.murexin.com

**Visokokvalitetni
proizvodi za
završne radove
u građevinarstvu.**

**Austrijski
„Know-How”.**

MUREXIN. Trajno veže.



**TRAJNO
VEZE.**

Energy Saving System

- ▶ termoizolacija (EPS)
- ▶ fasadni lepkovi
- ▶ armaturna mrežica
- ▶ podloga za fasadu
- ▶ fasadni malteri i boje
- ▶ pribor



Polaganje keramike

- ▶ predpremazi
- ▶ hidroizolacija
- ▶ lepkovi za keramiku
- ▶ mase za fugovanje
- ▶ silikoni



Polaganje parketa i obloga

- predpremazi
- mase za nivelicaciju
- lepkovi za parket i druge podne obloge
- lakovi i ulja
- sredstva za negu i održavanje



Sistemski proizvodi na bazi najsavremenijih tehnologija, za postizanje vrhunskih rezultata pri postavljanju parketa, pvc-podova, antistatika, kaučuk-obloga ili raznih sportskih podova. Ekološki pristup, ekološki proizvodi - potpuno neškodljivi za korisnike.

Gradjevinska tehnika

- epoksidni podovi
- hidroizolacija i bitumenski predpremazi
- impregnacije, premazi i samolivi
- reparacioni malteri
- aditivi za beton
- oplatni premazi



Proizvodi visokog kvaliteta - za ekstremna opterećenja i sve uslove eksploracije. Pogodni za primenu u hemijskim laboratorijama i pogonima, u industrijskim podovima, prostorijama za proizvodnju i skladištenje, operacionim salama u medicinskim ustanovama, kompjuterskim prostorijama i računskim centrima itd.



Energy Saving System

- System Active Living / System Active Plus
- Fasadni termoizolacioni sistemi sa visokokvalitetnim komponentama
- Sertifikovano po "ETAG004" za ETIC-sisteme
- Ušteda energije 365 dana u godini

MUREXIN. Trajno veže.





Štednja troškova povećanje vrednosti!

*Toplotna izolacija je jednokratna investicija.
Ona se isplaćuje tokom cele godine.
Dok u hladnom periodu zidove održava toplim,
u letnjem periodu deluje kao klima uređaj.
Zimi izolacija sprečava gubitak vredne topote,
leti štiti unutrašnjost od previše jakog zagrevanja.*

Perfektna klima cele zime!

Dok se ranije pričalo o prednostima izolacije zimi, sada se otkrivaju mnoge prednosti, koje donosi Murexin Energy Saving System leti. Zahvaljujući izolaciji spoljašnjih zidova oni se ne zagrevaju u vrućim mesecima i prostorije ostaju prijatno sveže. Time se uštede ne samo troškovi grejanja zimi, već i troškovi hlađenja leti.

Prijatna klima povećava blagostanje i sam kvalitet života u Vaša četiri zida. Jedna od glavnih prednosti Energy Saving System-a u jesen i zimi su „toplji“ zidovi. Što je temperatura površine zidova viša, u to je prijatnija klima prostora. Uz „tople“ zidove je čak i na niskim temperaturama u prostorijama prijatnije, a i dodatno se štedi energija grejanja zimi.

Razlika između temperature prostora i površine zida je odlučujuća i ne bi trebalo da iznosi više od 3° C (u području između 19 i 22° C). Sa tim je takođe u vezi sposobnost masivnog građevinskog materijala od koga zid sagrađen da akumulira toplotu koja sprečava hlađenje površine zida, npr. noću. Na taj način se uživa i danju i noću u izjednačenoj temperaturi.

System Active Living / System Active Plus

Murexinovi **System Active Living** (sa termoizolacionim pločama Austrotherm EPS® AF) i **System Active Plus** (sa termoizolacionim pločama Austrotherm EPS® AF PLUS) predstavljaju povoljna rešenja za izolaciju Vašeg doma. Ona ne škode životnoj sredini, povećavaju uštedu troškova grejanja i hlađenja, a time i vrednost kuće. Jednostavna su za obradu, a to takođe štedi i vreme i novac. Dvostruka ušteda za buduće generacije!



Oblikovanje bojama

Sa Murexinovom EUROCOLORS ton kartom na raspolaganju Vam za oblikovanje Vašeg objekta stoji 200 boja. Uz fasadni malter možete dobiti i odgovarajuću fasadnu boju. U katalogu za izbor boja u obzir su uzeti trenutni svetski trendovi, tako da se mogu ispuniti sve želje. Samo je Vaša kreativnost presudna za lepotu Vašeg doma.

U skladu sa važećom evropskom regulativom ovaj sistem spada u priznate ETICS (External Thermal Insulation Composite Systems – Spoljašnji termoizolacioni kompozitni sistemi) i u potpunosti je atestiran od strane ovlašćenih evropskih instituta (EOTA – European Organisation for Technical Approvals).

- > sačuvati energiju
- > uštedeti na troškovima građenja
- > uštedeti na troškovima grejanja i hlađenja
- > veća vrednost Vaše kuće
- > smanjena emisija CO₂
- > veliki izbor boja

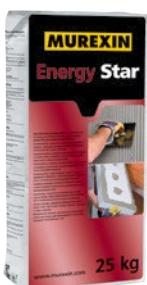




System Active Living

Proizvodi sistema

Energy Star



Visokokvalitetan praškasti cementni lepak i masa za izravnavanje za mašinsku i ručnu obradu. Paropropusni lepak za spolja i unutra za lepljenje i zaravnjivanje EPS termoizolacionih ploča u sistemu Active Living, kao i sloj za utiskivanje Murexin Energy Textile mrežice.

Potrošnja: ca. 4 - 5 kg/m² za lepljenje; u zavisnosti od podloge
ca. 3,5 - 4,5 kg/m² za gletovanje; u zavisnosti od podloge

Energy Crystal



Tankoslojni završni dekorativni malter, pripremljen za upotrebu na silikatnoj bazi za dekorativno oblikovanje fasada i unutrašnjih površina. Dostupan u žljebastoj (2 i 3 mm) i izgredanoj (1,5; 2 i 3mm) strukturi. Mineralan, otporan na vremenske prilike, vodoodbojan, visoko difuzan, teško zapaljiv. (primeren dodatno mineralnoj vuni kao termoizolujućem sloju)

Potrošnja: u zavisnosti od strukture 2,5 kg/m² do 3,9 kg/m²

Energy Panel White (Austrotherm EPS® AF)



Termoizolaciona ploča od ekspandiranog polistirena, sa odličnim termoizolacionim svojstvima. Format ploče: 100 x 50 cm
Debljina ploče: 1 do 30 cm

Potrošnja: 2 ploče po m²

Energy Primer



Predpremaz spremam za upotrebu, univerzalno primenjiv, za poboljšavanje prijanjanja i ujednačavanje upojnosti pre završnog fasadnog maltera.

Potrošnja: 0,15 kg/m² na zaglađenim površinama
0,30 kg/m² na malterisanim površinama

Energy Furioso



Tankoslojni završni dekorativni malter, pripremljen za upotrebu na silikonskoj bazi za dekorativno oblikovanje fasada i unutrašnjih površina. Dostupan u žljebastoj (2 i 3 mm) i izgredanoj (1,5; 2 i 3 mm) strukturi. Otporan na atmosferske uticaje, ekstremno vodoodbojan, paropropusan, lako se pere a teško prlja, univerzalno primenljiv, laka obrada.

Potrošnja: u zavisnosti od strukture 2,5 kg/m² do 3,9 kg/m²

Energy Saving System – pribor



Osim sastavnih delova sistema, kao što su lepak i materijal za armiranje, termoizolacione ploče, predpremaz i završni malter, Murexin nudi mnoštvo funkcionalnih komponenti, koje zajedno predstavljaju optimalnu dopunu i garantuju pouzdano i sigurno postavljanje. Za svaku primenu Murexin Vam nudi odgovarajući proizvod - od početnih profila i ugaonih profila do tiplova.

- > jednostavna obrada
- > mnogobrojne mogućnosti oblikovanja
- > posebno pogodan za više stambene zgrade
- > neškodljiv prema životnoj okolini
- > bez hladnih mostova
- > odličnih fizičkih svojstava
- > dugotrajan



Jednostavna ugradnja sa proverenim sistemom

System Active Living



Sanacija

Priprema podloge – učvršćivanje površine grundiranjem. Podloga mora biti čista, spremna za nanošenje i suva.



Novogradnja

Podloga mora biti čista, spremna za nanošenje i suva.



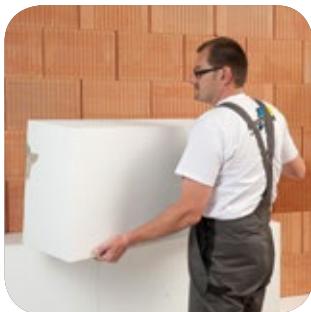
Početni profili

Učvrstiti i postaviti u vodoravan položaj.



Lepljenje

Nanošenje lepka Murexin Energy STAR na termoizolacionu ploču. Kontakt sa podlogom pri lepljenju je minimum 40%.



Postavljanje

Termoizolaciona ploča se lepi na zid. Vreme čekanja minimalno 1 dan.



Brušenje

Sve neravnine na pločama treba da se prebruse.



Učvršćivanje tiplovima

Minimalno 6 tiplova/m² površine kod sanacije.



Učvršćivanje tiplovima

Kod šupljih cigli ili kod poroznih površina isključivo se koriste tiplovi koji su deklarisavni za ovu namenu.



Detalji

Pre postavljanja površinskog armirajućeg sloja izrađuju se svi detalji.



Armirajući sloj

Pomoću nazubljenog gletera od 10mm nанosi сe Murexin Energy STAR, а у njega сe „на мокро“ утиже текстилно-стакlena мрежица. Vreme čekanja je minimalno 7 dana.



Grundiranje

Nanošenje Murexin Energy Primera. Vreme čekanja je 24 sata.



Završni malter

Nanošenje završnog maltera u odgovarajućoj debljini i stvaranje željene strukture.



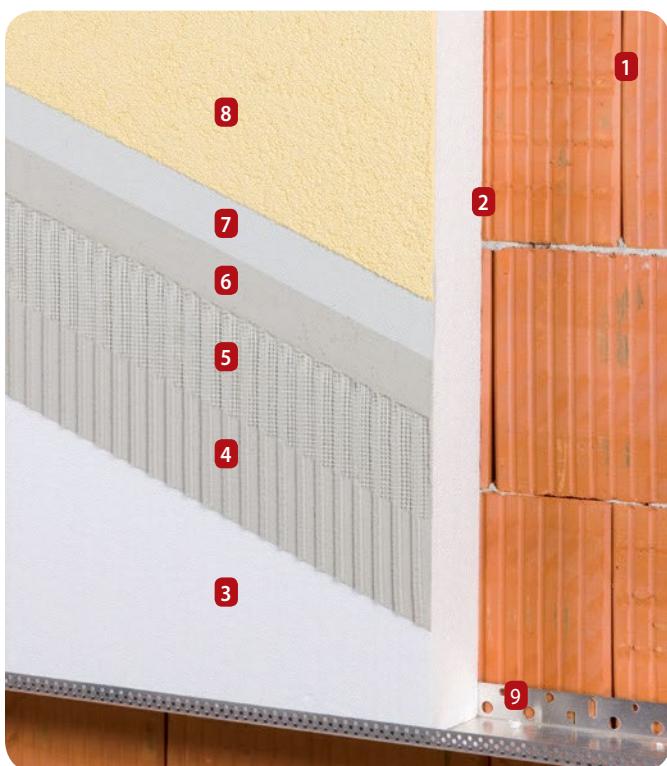
Izolacija i oblikovanje fasade u jednom

System Active Living

Energy Saving System Active Living je moderni termoizolacioni sistem za spoljašnje zidove.

Ploče od ekspandiranog polistirena predstavljaju termoizolacioni sloj. On je presvučen fleksibilnim armiranim slojem koji se sastoji od izravnavajuće mase i tekstilno-staklene mrežice. Na taj sloj se nanosi univerzalni predpremaz. Kao završni sloj služi tankoslojni, paropropusni završni malter otporan na vremenske uticaje.

Murexinov sistem Active Living je pogodan za sve podlove, stare i nove objekte, porodične kuće i visoke stambene zgrade ali i objekte koji su namenjeni industriji i slično.



Sloj po sloj

Kao sloj termoizolacije služe ploče od ekspandiranog polistirena (Energy Panel White, koju čini Austrotherm EPS® AF) izravnate fleksibilnim, paropropusnim armiranim slojem, otpornim na pucanje, koji se sastoji od izravnavajuće mase (Energy STAR) i tekstilno-staklene mrežice (Murexin Energy Textile). Na taj se sloj nanosi univerzalni predpremaz (Energy Primer). Završni sloj je tankoslojni završni fasadni malter visoke paropropusnosti (izbor fasadnih maltera na str 3).

- 1 Zid
- 2 Murexin Energy STAR
- 3 Murexin Energy Panel White (Austrotherm EPS® AF)
- 4 Murexin Energy STAR
- 5 Murexin Energy Textile
- 6 Murexin Energy STAR
- 7 Murexin Energy Primer
- 8 Murexin Energy Brilliant / Crystal / Furioso
- 9 Murexin pribor





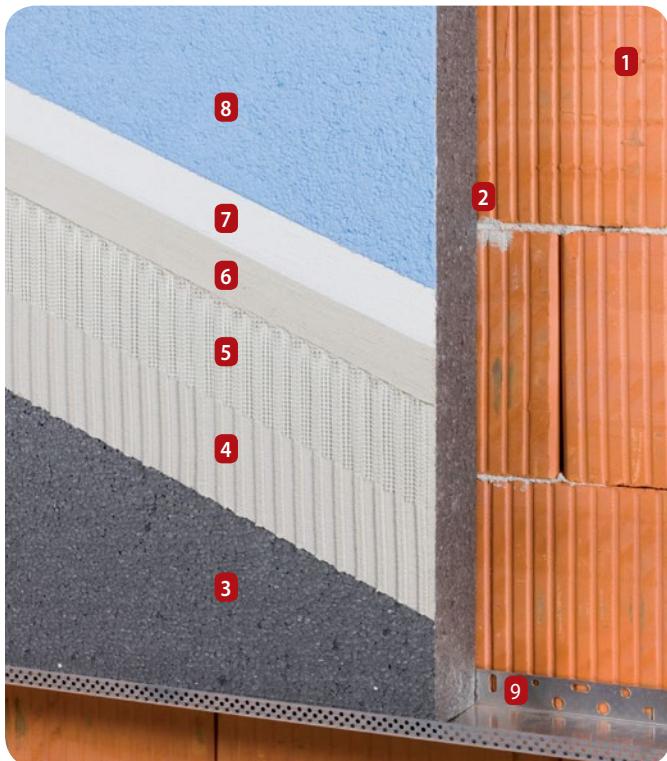
Energy Saving System Active Plus je moderni termoizolacioni sistem za spoljašnje zidove.

Ploče od ekspandiranog polistirena obogaćenog **grafitom** (koji ploči daje **20%** bolja termoizolaciona svojstva) predstavljaju termoizolacioni sloj. On je presvučen fleksibilnim armiranim slojem koji se sastoji od izravnavaće mase i tekstilno-staklene mrežice. Na taj sloj se nanosi univerzalni predpremaz. Kao završni sloj služi tankoslojni, paropropusni završni malter otporan na vremenske uticaje.

Murexinov sistem Active Plus je pogodan za sve podlove, stare i nove objekte, porodične kuće i visoke stambene zgrade ali i objekte koji su namenjeni industriji i slično.

Izolacija i oblikovanje fasade u jednom

System Active Plus



Sloj po sloj

Kao sloj termoizolacije služe ploče od ekspandiranog polistirena obogaćenog grafitom (Energy Panel Grey, koju čini Austrotherm EPS® AF PLUS) izravnate fleksibilnim, paropropusnim armiranim slojem, otpornim na pucanje, koji se sastoji od izravnavaće mase (Energy STAR) i tekstilno-staklene mrežice (Murexin Energy Textile). Na taj se sloj nanosi univerzalni predpremaz (Energy Primer). Završni sloj je tankoslojni završni fasadni malter visoke paropropusnosti (izbor fasadnih maltera na str 3).

- 1 Zid
- 2 Murexin Energy STAR
- 3 Murexin Energy Panel Grey (Austrotherm EPS® AF PLUS)
- 4 Murexin Energy STAR
- 5 Murexin Energy Textile
- 6 Murexin Energy STAR
- 7 Murexin Energy Primer
- 8 Murexin Energy Brilliant / Crystal / Furioso
- 9 Murexin pribor





Murexin Energy Saving

SUPRA - komponente sistema

Energy Fix



Praškasti cementni lepak, oplemenjen, za lepljenje termoizolacionih ploča, za ručnu obradu. Za spoljašnju i unutrašnju primenu.

Potrošnja: ca. 4 - 5 kg/m² u zavisnosti od podloge

Energy Top



Praškasti, cementni, paropropusni lepak za lepljenje i izravnavanje termoizolacionih ploča, kao i sloj za utiskivanje Murexin Energy Textile mrežice i gletovanje u termoizolacionim fasadnim sistemima.

Potrošnja: ca. 4 - 5 kg/m² za lepljenje, u zavisnosti od podloge; ca. 3,5 - 4,5 kg/m² za gletovanje, u zavisnosti od podloge

Energy Supra



Pastozni, akrilni, tankoslojni završni malter; organski vezan; pripremljen za upotrebu. Dostupan u žljebastoj (2 i 3 mm) i izgredanoj (1,5; 2 i 3mm) strukturi, beli ili toniran, za spoljašnju i unutrašnju primenu; za ručno ili mašinsko obrađivanje. Postojan na atmosferske uticaje, vodoodbojan, paropropusan, difuzan, lako se pere, visok nivo mehaničke opteretivosti, laka obrada.

Asortiman boja: 200 nijansi Eurocolours

Potrošnja: u zavisnosti od strukture 2,5kg/m² do 3,9 kg/m²

Energy Creative



Organski vezan, tankoslojni završni dekorativni malter, pripremljen za upotrebu, za spoljašnju (posebno u području sokle) i unutrašnju primenu (stupnište). Vodoodbojan, postojan na atmosferske prilike, dovoljno paropropusan, otporan na visoka mehanička opterećenja, lako se pere.

Asortiman: 24 boje prema Eurocolours ton karti

Potrošnja: 5,5 kg/m²

Energy Briliant Color



Akrilna boja na bazi vodene disperzije, spremna za upotrebu, za spolja i unutra, za ručnu ili mašinsku obradu. Vodoodbojna, paropropusna, laka obrada, otporna na mehanička opterećenja. Za zaštitu i estetski izgled fasada i unutrašnjih površina na mineralnim malterima, masama za zaglađivanje i betonu.

Asortiman boja: 200 nijansi Eurocolours

Potrošnja: ca. 0,5 kg/m² za dva premaza

Energy Crystal Color



Silikatna boja, pripremljena za upotrebu, za spolja i unutra, za ručnu ili mašinsku obradu. Vodoodbojna, visoko paropropusna na vodenu paru i CO₂, nezapaljiva. Za zaštitu i estetski izgled fasada i unutrašnjih površina na starim i novim mineralnim malterima, masama za zaglađivanje i betonu, u zaštiti spomenika, za saniranje.

Asortiman boja: 200 nijansi Eurocolours

Potrošnja: ca. 0,4 kg/m² za dva premaza

Energy Furioso Color



Fasadna boja na silikonskoj bazi, pripremljena za upotrebu, za spoljašnju i unutrašnju primenu, za ručno ili mašinsko obrađivanje. Ekstremno vodoodbojna, visoko paropropusna, otporna na industrijske gasove; dekorativni i zaštitni premaz na svim mineralnim podlogama i malterima. Pogodna za sve vrste sanacija i renoviranja u termoizolacionim fasadnim sistemima.

Asortiman boja: 200 nijansi Eurocolours

Potrošnja: ca. 0,5 kg/m² za dva premaza

Energy Flex



Masa za gletovanje, gotova za upotrebu, organski vezana, bez cementa, elastična, pastozna i sadrži sa organska veziva sredstva, pesak i dodatke. Bescementna masa koristi se za obradu ugrađenih fasadnih maltera i njihovo poravnavanje kao priprema površine za novi sloj fasadnog maltera. Namenjena za ugradnju staklene mrežice. Nije pogodno za silikatne maltere.

Potrošnja: ca. 4 - 5 kg/m²

MUREXIN

www.murexin.com

Sistemska rešenja za polaganje keramike

- predpremazi
- hidroizolacija
- lepkovi za keramiku
- mase za fugovanje
- silikoni

MUREXIN. Trajno veže.

**TRAJNO
VEZE.**

Kompletni asortiman za polaganje pločica

Optimalni sistemski proizvodi.

Kompletni asortiman za polaganje pločica, od izolacije do silikona! Murexin je osmislio proizvode koji za Vaše individualne kreacije nudi pravi proizvod.

Sigurno lepljenje sa Murexin proizvodima!

Kvalitet keramičkih obloga koji se stalno menja zahteva stalno usavršavanje lepkova i masa za fugovanje. Permanentno ispitivanje i razvoj u kući Murexin Vam garantuje najviši kvalitet za najviše zahteve.

Izbor je sve veći

Danas je dostupan veliki izbor obloga, od kamenog materijala preko proizvoda od kamena, od terakote do klinkera, od materijala od stakla do sve većeg obilja prirodnog kamena. Ponuda na tržištu postaje sve raznovrsnija i obimnija.

Veliki izbor lepkova za keramiku

U Murexin-u ćete za svaku oblast primene naći odgovarajući lepak. Asortiman fleksibilnih lepkova obuhvata sledeće lepkove: Lepak za keramiku KGX 45, Fleksibilni lepak Trass KTF 55, Fleksibilni lepak sivi KGF 65, Fleksibilni lepak beli KWF 61 i Fleksibilni lepak KL 1. Fleksibilni lepak Trass KTF 55 Vam nudi još veću sigurnost od iscvetavanja i pigmentacije. Fleksibilni beli lepak KWF 61 je posebno pogodan za polaganje prozračnog (staklenog) mozaika, uz izuzetak prirodnog kamena.

Štednja energije započinje ispod pločica!

U stambenim prostorijama, pored ugodnosti stanovanja, sve više pažnje se pridaje temi o štednji energije.

Sa termo sistemom se potrošnja energije u mnogome smanjuje. Time se ne smanjuju samo troškovi, već i CO₂ isparjenja. Fleksibilni lepak KL 1 karakteriše izuzetna akumulacija toplosti i zahvaljujući lakin materijalima za popunjavanje lakin konstrukcija namenjen je i u pasivoj gradnji.

Vrlo je izdašan (+30 %), odlična obradivost materijala, veoma postojan i veoma otporan na smrzavanje. Pakovano u džakovima od 13 kg.

10 top-proizvoda za najrazličitija fugovanja!

Za unutrašnju ili spoljašnju primenu, za privatni ili industrijski prostor, nove mase za fugovanje daju odgovarajuće rešenje za svaku primenu. Čak i kod površina koje su izložene agresivnim vodama, mastima ili hemikalijama Murexin je dorastao svim zahtevima.



MUREXIN
www.murexin.com



Pretvara vodu u perle

Jedan od top proizvoda za polaganje pločica je Masa za fugovanje FM 60. Praškasta, fleskibilna masa za fugovanje, neškodljiva po životne namirnice, otporna na vodu i smrzavanje se može dobiti u 25 trend boja. Posebno je značajna zbog jedinstvenog efekta bisera.

25 boja u trendu

Proizvodi iz ovog assortimenta su dostupni u puno jedinstvenih boja. Naravno, uz nove boje masa za fugovanje nudimo odgovarajuće silikone i to od srebrno sive, svileno sive do vanila, krokus ili rubin crvene boje, čime se ispunjavaju sve želje za bojama.

Sadržaj

| | |
|---|-------|
| Poglavlje 1: Materijali za polaganje, podloge, saveti | 4-8 |
| Poglavlje 2: Polaganje pločica - zid | 9-12 |
| Poglavlje 3: Polaganje pločica unutra – pod | 13-16 |
| Poglavlje 4: Polaganje pločica spolja | 17-19 |
| Poglavlje 5: Pregled proizvoda | 21-30 |

Poglavlje 1: Saveti

Materijali za polaganje

Od cotto-a do teraca!

Izbor lepka koji će se koristiti za polaganje zavisi od vrste obloge.
Ovde su ukratko objašnjene najvažnije keramičke obloge.



Pločice

Fine keramičke ploče sa glazurom.



Fin klinker, mozaik:

Otporne na smrzavanje i mehanički opterećive ploče za zid i pod.



Fin kamen = Ploče sa < 0,5% upijanja vode:

Ploče koje jedva upijaju vodu, uglavnom bez glazure.



MUREXIN
www.murexin.com



Grublja keramika sa nazubljennom površinom

= materijali od kamena:

Podne i zidne obloge otporne na smrzavanje i za jača opterećenja.



Ploče od veštačkog i prirodnog kamena: npr. mermur, ploče od sirovog krečnjaka, i drugog prirodnog porekla. Za zidove i podove.

Veštački kamen /Teraco ploče:
Ploče otporne na smrzavanje.

Poglavlje 1: Saveti

Materijali za polaganje

Saveti & trikovi za polaganje prirodnog kamena





Kako se sprečava isijavanje lepka?

Da bi se izbeglo isijavanje lepka (npr. kod kamena manjeg kvaliteta), mora se voditi računa o preporukama za polaganje koje je dao proizvođač kamena. Koristite beli lepak, Murexin Fleksibilni beli lepak KWF 61 i izvedite probno lepljenje.

Kako izbeći iscvetavanja?

Iscvetavanja nastaju od krečnjaka koji se formira na površini kamena.

Može se odstraniti četkom ili npr. sonom kiselinom. Da bi se iscvetavanja izbegla potrebno je koristiti brzovezujuće proizvode na bazi trasa.

Kako i zašto se impregnira?

Ako se na kamen prolije boja može doći do pojave fleka i diskoloracija na kamenu. Zbog ovoga je poželjno da se prirodni kamen impregnira. Ukoliko sredstvo za impregniranje birate sami, uvek uradite probni uzorak na jednom komadu.

Kako reagovati na diskoloracije?

Čak i zbog promena supstanci u prirodnom kamenu može doći do diskoloracija.

Ovo je prirodni proces i ne može se sprečiti.

Savet: Prilikom kupovine prirod-



www.murexin.com

nog kamena se prethodno dobro posavetujte.

Kako odabratи masu za fugovanje?

Polaganje: Prilikom polaganja u pesak preporučuje se Murexin masa za fugovanje pločnika PF 30.

Boja: Za spolja i za pod preporučuju se tamne boje.

Kod postavljanja fuga u boji potrebno je uvek postaviti probnu površinu.

Veličina zrna: Materijal se mora usaglasiti sa odgovarajućom širinom i dubinom fuge.

Fugovanje: Za to je pogodna masa za fugovanje Trass FMT 15.

O čemu treba voditi računa kada su u pitanju hrapave površine?

Za fugovanje hrapavih površina ne bi trebalo koristiti mase za fugovanje koje su obogaćene veštačkim materijalima ili pigmentima u boji. Dalje se preporučuje što skorije naknadno pranje.

O čemu treba voditi računa kod silikona za prirodni kamen?

Kako bi se izbegla zaprljanja na ivicama, za prirodni kamen je potrebno koristiti neutralne slike.

Poglavlje. 1: Saveti

Podloge

Prvo proverite podlogu!

Samo perfektno pripremljena podloga je garancija za optimalna rešenja.

Podloga mora biti ravna, suva, bez ulja i prašine i dovoljne nosivosti.

Za pripremu podloge preporučujemo odgovarajuće Murexin proizvode.

Čak i u najtežim uslovima oni garantuju optimalni rezultat!

Česte podloge:

- > Malter/fasada
- > Gipsane podloge
- > Gips kartonske ploče
- > Beton
- > Stare obloge
- > Estrisi
- > Gas-beton
- > Uni ploče



Gips kartonske ploče



Uni ploče



Beton



Estrih

Poglavlje 2: Polaganje pločica
u unutrašnjem prostoru – Zid



Polaganje

Polaganje pločica u unutrašnjem prostoru – Zid

> Obrada



Poglavlje 2: Polaganje pločica u unutrašnjem prostoru – Zid Obrada

Uvek se zidne površine prve oblažu pločicama!

Pobrinite se da Vam je površina na koju postavljate pločice ravna. Kvalitetna priprema je vrlo bitna. Pogodni su svi nosivi, suvi, čisti betonski i cementni estrisi bez pukotina.



1. Pre postavljanja pločica mora se voditi računa o tome da zidna površina bude ravna. Neravne podlove se mogu izravnati Murexin masom za izravnavanje AM 20.

2. Površine koje se oblažu pločicama treba pripremiti Dubinskim predpremazom LF 1 (za upojne podlove) ili Supergrund predpremazom D4 (za neupojne podlove)



3. Podloga/predpremaz se nanosi molerskom četkom, penastim valjkom ili valjkom od velura.

4. Nakon grundiranja postavlja se hidroizolacija - Murexin tečna folija 1KS.



MUREXIN
www.murexin.com



5. Za elastičnu hidroizolaciju zidnih i podnih spojeva stavlja se Traka za dihotovanje DB 70.



6. Murexin Traka za dihtovanje DB 70 se postavlja u Tečnu foliju 1KS.



7. Cevni ispusti se zaptivaju Murexin Manžetnom za dihtovanje.



8. Konačno za hidroizolaciju površina Tečnu foliju 1KS naneti u dva sloja.



9. Na pripremljenu podlogu naneti lepak i razvući ga nazubljenim gleterom.



10. U zavisnosti od poledine pločica treba koristiti odgovarajuće nazubljenje.

Poglavlje 2: Polaganje pločica u unutrašnjem prostoru – Zid Obrada



11. Pločice utisnuti u sloj lepka. Prilikom postavljanja pločica uvek voditi računa o optici prostora.



12. Masu za fugovanje u boji FM60 naneti gumenom lopaticom dijagonalno u fuge.



13. Pre potpunog očvršćavanja isprati suvišnu masu sunđerom za pločice.



14. Završne i dilatacione fuge se ispunjavaju Sanitarnim silikonom SIL 60 u odgovarajućoj boji.

Poglavlje 3: Polaganje pločica u unutrašnjem prostoru – Pod



MUREXIN
www.murexin.com

Polaganje

Polaganje pločica u unutrašnjem području – Podovi

> Obrada



Poglavlje 3: Polaganje pločica u unutrašnjem prostoru – Pod Obrada

Nakon zida započinje se sa polaganjem pločica poda.

Podne pločice treba prvo osušiti. U zavisnosti od vrste pločica koristite odgovarajuće Murexinove lepkove. Da li su u pitanju fine keramičke ploče sa ili bez glazure, fini klinker, mozaik ili fini kamenčići u Murexin-u možete za svaki materijal naći pravi lepak odnosno masu za fugovanje. Najbolji program obuhvata 10 top proizvoda, a sada se mogu naći i u novim bojama.



1. Pre postavljanja pločica mora se voditi računa o tome da površina bude ravna.



2. Podloge koje nisu ravne se mogu izravnati Masom za izravnavanje AM 20 odnosno Murexin-ovom Masom za niveliaciju ST 25.



3. Površinu na koju se polažu pločice potrebno je pripremiti Dubinskim predpremazom LF 1 (za upojne podloge) ili Supergrund predpremazom D4 (za neu-pojne podloge).



4. Podloga/predpremaz se nanosi molerskom četkom, penastim valjkom ili valjkom od velura.



5. Nakon grundiranja postavlja se hidroizolacija - Murexin Tečna folija 1KS.



6. Za elastičnu hidroizolaciju zidnih i podnih spojeva stavlja se Traka za dihotovanje DB 70.



7. Na pripremljenu podlogu naneti lepak i razvući ga nazubljenim gleterom.



8. Položiti pločice u lepak.



9. Prilikom polaganja potrebno je voditi računa o ujednačenoj optici prostora.

Poglavlje 3: Polaganje pločica u unutrašnjem prostoru – Pod Obrada



11. Masu za fugovanje u boji FM60 naneti gumenom lopaticom dijagonalno u fuge.



12. Pre potpunog očvršćavanja isprati suvišnu masu sunđerom za pločice.



13. Površinu isprati čistom vodom.



14. Završne i dilatacione fuge se ispunjavaju Sanitarnim silikonom SIL 60 u odgovarajućoj boji.

Poglavlje 4: Polaganje pločica
u spoljašnjem prostoru



Polaganje

Polaganje pločica – Spoljašnji prostor

> Obrada





Poglavlje 4: Polaganje pločica u spoljašnjem prostoru

Polaganje

Put u dvorište - lep pogled!

Prirodni kamen odlikuje lepotu i raznovrsnost. Optimalni proizvodi koji se koriste pri polaganju daju garanciju za dug vek i sigurnost. Murexin proizvodi za sigurno i jako polaganje.



1. Podlage koje nisu ravne se mogu izravnati Masom za izravnavanje AM 20 odnosno Murexin-ovom spoljnom Masom za nivelicaciju FMA 30. Treba voditi računa o odgovarajućem nagibu od ca. 2 %.

2. Da bi se podloga štitila od vlage, pre hidroizolacije se ona mora premazati Dubinskim premazom LF 1.



3. Naneti Murexin Foliju za dihtovanje DF 2K u sloju od ca. 3 mm uz pomoć nazubljenog gletera u 2 radna koraka. Za elastičnu hidroizolaciju zidnih i podnih spojeva stavља se Traka za dihtovanje DB 70.

4. Na pripremljenu podlogu naneti lepak i razvući ga nazubljenim gleterom.



MUREXIN
www.murexin.com



5. Položiti pločice u lepak. Voditi računa o odgovarajućoj zaštiti. (Buttering-Floating postupak)



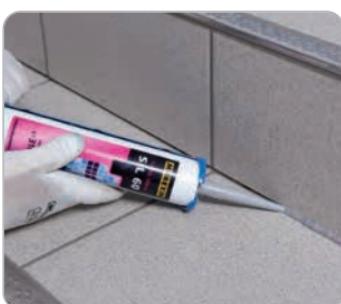
6. Pre fugovanja fuge očistiti od suvišnog lepka. Masu za fugovanje u boji FM60 naneti gumenom lopaticom dijagonalno u fuge.



7. Murexin masa za fugovanje FM 60 se izvodi do širine fuge od 7mm, a masa za fugovanje Trass FMT 15 do 15mm.



8. Pre potpunog očvršćavanja isprati suvišnu masu sunđerom za pločice.



9. Završne i dilatacione fuge se ispunjavaju Sanitarnim silikonom SIL 60 u odgovarajućoj boji.





MUREXIN
www.murexin.com

Sertifikati za keramičke lepkove i mase za fugovanje (EN 13888, EN 14891, EN 12002, EN 12004)



Ispitano kao alternativna hidroizolacija prema normi EN 14891



Ispitano za primenu u unutrašnjem i spoljašnje prostoru.



Ispitano za primenu u bazenima. Primena u unutrašnjem i spoljašnjem prostoru.



Cementni lepak za normalne zahteve sa smanjenim klizanjem.



Cementni lepak za povećane zahteve.



Cementni lepak za povećane zahteve sa dodatnim vrednostima, smanjenim klizanjem i prođuženim otvorenim vremenom



Cementni lepak za povećane zahteve sa dodatnim vrednostima i smanjenim klizanjem

Izvijanje: S 1 > 2,5 mm



Cementni lepak za povećane zahteve sa dodatnim vrednostima, smanjenim klizanjem i prođuženim otvorenim vremenom

Izvijanje: S 1 > 2,5 mm



Cementni lepak za povećane zahteve i prođuženim otvorenim vremenom.

Izvijanje: S 1 > 2,5 mm



Brzovezujući lepak sa sadržajem cementa za povećane zahteve sa dodatnim vrednostima, smanjenim klizanjem i prođuženim otvorenim vremenom.

Izvijanje: S 1 > 2,5 mm



Masa za fugovanje sa sadržajem cementa za normalne zahteve.



Masa za fugovanje sa sadržajem cementa za povećane zahteve.



Proizvodi sa ovom oznakom su posebno pogodni za polaganje prirodнog kamen.



Primena u unutrašnjem prostoru



Primena u spoljašnjem prostoru

Poglavlje 5: Pregled proizvoda

Proizvodi

Priprema i nivacijacija



Dubinski predpremaz (Tiefengrund LF 1)



Predpremaz plavičaste boje, za upojne podlove, kao vezivni most za Murexin Masu za izravnavanje AM 20, Tečnu foliju 1 KS i Mase za nivaciju.

Potrošnja: 1 kg dovoljan za ca. 7 – 10 m²



Supergrund D4 (Supergrund D4)



Jednokomponentni premaz za glatke i neupojne podlove, spremjan za upotrebu, bez rastvarača, brzo se suši. Nakon sušenja na površini je omogućeno bolje prijanjanje.

Potrošnja: 1 kg dovoljan za ca. 6 - 10 m²



Masa za izravnavanje (Ausgleichsmörtel AM 20)



Brzovezujući specijalni malter, za izravnavanje uobičajenih građevinskih podložki pre polaganja keramičkih pločica, za spoljašnju i unutrašnju primenu. Do max. 20 mm debljine sloja.

Potrošnja: Potrošnja: 1,6 kg/ m² po mm debljine sloja



Masa za nivaciju ST 25 (Nivelliermasse ST 25)



Cementno vezana, samonivelirajuća, obogaćena masa za nivaciju za slojeve debljine 2-30 mm. Klasa CT C25/F7.

Potrošnja: ca. 1,7 kg/m² po mm debljine sloja.



Masa za nivaciju spoljašnja FMA 30 (Fließmasse außen FMA 30)



Cementna, oplemenjena masa za nivaciju otporna na smrzavanje, za izradu i izravnavanje podlove u unutrašnjem i spoljašnjem prostoru. Do max. 30 mm debljine sloja.

Potrošnja: ca. 1,7 kg/m² po mm debljine sloja



Priprema i nivacij



Cement Trass ZE 10 (Trasszement ZE 10)



Cement portland 32,5 R za izradu maltera za debeloslojno polaganje prirodnog kamena, pločica i ploča u spoljašnjem prostoru.

Potrošnja: ca. 4,5 kg/m² po cm debljine sloja i odnos mešanja 1:5

Hidroizolacija



Traka za dihtovanje (Dichtband DB 70)

Mikroarmirana, elastična traka za dihtovanje, sa plivaćućom ivicama sa obe strane bez tkanine, ne propušta vodu, hemijski otporna na razređene kiseline, rastvarače i sone rastvore. Elastična komponenta sistema za hidroizolaciju, u uglovima (zid i pod).



10 m' rolna

Spoljašnji ugao

Unutrašnji ugao



Uložak za zaptivanje useka (Gullydichtung)

Mikroarmirani, elastični uložak za zaptivanje sa plutaćućom ivicom od tkanine, ne propušta vodu, hemijski otporan na razređene kiseline, rastvarače i sone rastvore. Za zaptivanje useka i podnih ispusta koji su u sistemu zaptivanja.



Manžetna za dihtovanje (Dichtmanschette) DZ 35 i DZ 70

Mikroarmirani, elastični uložak za zaptivanje sa plutaćućom ivicom od tkanine, ne propušta vodu, hemijski otporan na razređene kiseline, rastvarače i sone rastvore. Za zaptivanje cevastih ispusta.

DZ 35 – otvor ø35mm, spoljašnja dimenzija ø100mm

DZ 70 – otvor ø70mm, spoljašnja dimenzija ø150mm

Poglavlje. 5: Pregled proizvoda

Proizvodi

Hidroizolacija



Tečna folija 1KS (Flüssigfolie 1 KS)



Jednokomponentna hidroizolacija, bez rastvarača, ne propušta vodu, elastična, bezšavna. Za unutrašnju primenu u kupatilima i tuš-kabinama.

Potrošnja: ca. 1,5 kg/m² po mm debljine sloja



set 20 kg (15 kg + 5 kg)



Hydro Basic 2K



A+B



Dvokomponentna hidroizolacija, hidraulički stvrđnjavajuća, vodonepropusna, bez šavova i fuga, bez sadržaja rastvarača, namenjena za unutrašnji i spoljašnji prostor, štiti od vode koja nije pod pritiskom, direktno ispod keramičke obloge u kadama, tuš-kabinama, kupatilima, terasama, balkonima i bazenima. Odgovara ONR 22207 W1 – W4, EN 14891, propisima Centralnog udruženja nemačke građevinske industrije 0/A01/A02/B0 u području koje nije regulisano građevinskim nadzorom.

Potrošnja: 3kg/m² za 2 mm sloja (ukupno u dva nanosa)



Folija za dihtovanje DF 2K (Dichtfolie DF 2K)



Dvokomponentna hidroizolacija, trajno elastična, bez fuga i šavova, bez rastvarača, ne propušta vodu. Za unutrašnju i spoljašnju primenu, za hidroizolaciju direktno ispod keramičkih obloga na terasama i u bazenima.

Potrošnja: ca. 1,5 kg/m² po mm debljine sloja.



MUREXIN
www.murexin.com

Lepljenje



Građevinski lepak BFK 02 (Baukleber BFK 02)



Praškasti, obogaćeni lepak, otporan na vodu i smrzavanje. Pogodan za tankoslojno polaganje pločica, lepljenje kamena, ploča, gotovih delova za stepenište i ostalih građevinskih elemenata od poroznog betona. Odgovara klasi C1. Primena u unutrašnjem području. Nije pogodan za lepljenje na drvo, metal, plastiku, nesazreli cementni estrih i malter.



Potrošnja: ca. 3 kg/m², zavisno od formata pločice



Lepak za keramiku - građevinski BFK 03 (Bau- und Fliesenkleber BFK 03)



Za lepljenje lakih građevinskih ploča i polaganje keramičkih obloga, ploča, ploča od prirodnog nemasnog kamena i sl. U tankoslojnem postupku. Za unutrašnju i spoljašnju (uslovno) primenu. Odgovara klasi C1T.



Potrošnja: ca. 3 kg/m², zavisno od formata pločice



Lepak za keramiku KGX45 (Klebemörtel KGX 45)



Za popločavanje u tankoslojnem postupku, specijalno za granitnu keramiku na podnom grejanju i anhidritnim estrisima, otporan na vodu i smrzavanje. Odgovara klasi C2T S1.



Potrošnja: ca. 3 kg/m², zavisno od formata pločice



Beli lepak KW 21 (Klebemörtel Weiß KW 21)



Lepak za polaganje pločica u tankoslojnem postupku, specijalno za mozaik, otporan na vodu i smrzavanje.



Potrošnja: ca. 3 kg/m², u zavisnosti od formata pločica.

Poglavlje. 5: Pregled proizvoda

Proizvodi

Lepljenje



Fleksibilni beli lepak KWF 61 (Flex Klebemörtel Weiß KWF 61) sa smanjnim prašenjem



Lepak za fleksibilno polaganje keramičkih obloga, ploča, prirodnog kamena, pločice na pločicu, za unutrašnju i spoljašnju primenu. Veoma dobra obrada. Odgovara klasi C2TE S1.



Potrošnja: ca. 3 kg/m², u zavisnosti od formata pločica



Fleksibilni sivi lepak KGF 65 (Flex Klebemörtel Grau KGF 65)



Lepak za fleksibilno popločavanje u tankslojnem postupku; Za fasadne obloge, terase, bazene; otporan na vodu i smrzavanje. Za povećana termička i statička opterećenja. U skladu sa normom: EN 12002. Odgovara klasi C2TE S1.



Potrošnja: ca. 3 kg/m², u zavisnosti od formata pločica



Fleksibilni lepak Trass KTF 55 (Flex Klebemörtel Trass KTF 55)



Za fleksibilno polaganje pločica do 20 mm debљine lepka. Specijalno za cotto, mermar i prirodni kamen, otporan na vodu i smrzavanje. Smanjuje iscvetavanje i promenu boje. Odgovara klasi C2T S1.U skladu sa normama: EN 12004 i EN 12002.



Potrošnja: ca. 3 kg/m², u zavisnosti od formata pločica



Beli brzovezujući fleksibilni lepak SFK 81 (Schnellflex Klebemörtel Weiß SFK 81)



Lepak za fleksibilno polaganje obloga u srednjeslojnem postupku, brzo stvrđujući u debљini lepka 4–20 mm, otporan na vodu i smrzavanje. Odgovara klasi C2F S1. U skladu sa normama: EN 12004 i EN 12002.



Potrošnja: ca. 3 kg/m², u zavisnosti od formata pločica



MUREXIN
www.murexin.com

Lepljenje



Fleksibilni lepak KL 1 (Flex Klebemörtel KL 1)



Praškast, neškodljiv po namirnice, izdašan (+30%), sa hidrauličkim vezivanjem termo lepk za fleksibilno polaganje pločica. Zaštita od iscvetavanja. Odgovara klasi C2FTE S1.

Potrošnja: ca. 2 kg/m².



Fugovanje



Masa za fugovanje FM 60 (Fugenmörtel FM 60)



Praškasta, fleksibilna masa za fugovanje, neškodljiva po namirnice, otporna na vodu i smrzavanje, glatka, visoke čvrstoće sa efektom bisera, za fugovanje od 2 do 7 mm. Odgovara klasi CG2, za spoljašnju i unutrašnju primenu. Može se naći u 25 trend boja.



Potrošnja: ca. 0,5-0,9 kg/m², u zavisnosti od formata pločice i širine fuge



Brzovezujuća fleksibilna masa za fugovanje SFX 70 (Schnellflexfuge SFX 70)



Fleksibilna masa za fugovanje, neškodljiva po namirnice, otporna na vodu i smrzavanje, u boji, hidraulički vezujuća, sa vrhunskom higijenskom formulom. Za brzovezujuće fugovanje sa širinom fuge od 2 - 15 mm. Dobro prijanjanje po ivicama.



Potrošnja: 0,6-2,0 kg/m², u zavisnosti od formata pločice i širine fuge



Masa za fugovanje kamena Trass SF 50 (Steinfuge Trass SF 50)



Za fugovanje betona, prirodnog kamena, klinika. Pogodna za mašinsko fugovanje, za širine fuge od 4 do 30 mm.



Potrošnja: u zavisnosti od formata kamena, širine i dubine fuge.

Poglavlje 5: Pregled proizvoda

Proizvodi

Fugovanje



Masa za fugovanje Trass FMT 15 (Fugenmörtel Trass FMT 15)



Otporna na vodu i smrzavanje, neškodljiva po namirnice, gotova za upotrebu masa za fugovanje keramičkih pločica i ploča širine od 4 do 15 mm, za unutrašnju i spoljašnju primenu. Može se naći u različitim bojama.



Potrošnja: ca. 0,6-2,0 kg / m², u zavisnosti od formata pločica



Sanitarni silikon SIL 60 (Sanitär Silikon SIL 60)



Za trajno elastično zatvaranje završnih i dilatacijskih fuga u unutrašnjem i spoljašnjem prostoru. Otporan na UV-zrake, na bakterije i gljivice. Postojanost na temperaturi od -40°C do +180°C.

Potrošnja: 1 tuba je dovoljna za ca. 10 m' pri širini fuge od 5 mm



Silikon za prirodni kamen SIL 50 (Naturstein Silikon SIL 50)



Za trajno elastično fugovanje obloga od prirodnog kamena i mermera. Za unutrašnju i spoljašnju primenu. Može se naći u više boja.



Potrošnja: 1 tuba dovoljna za ca. 10 m' kod širine fuge od 5 mm



Aqua Silikon SIL 80 (Aqua Silikon SIL 80)



Otporan na alge, termalne i morske vode, za zaptivanje priključnih i dilatacionalnih fuga u području koje je pod vodom.



Potrošnja: 1 tuba dovoljna za ca. 10 m' kod širine fuge od 5 mm



Čišćenje



Specijalno sredstvo za čišćenje Colo SR 30 (Saurer Reiniger Colo SR 30)

Specijalno sredstvo za čišćenje, za odstranjivanje nečistoća od cementa, kreča, iscvetavanja i svih neorganiskih zaprljanja u unutrašnjem i spoljašnjem prostoru. Specijalnim dodacima za sprečavanje korozije štite se površine mašina i metala.

Potrošnja: u zavisnosti od nivoa zaprljanja



Alkalno sredstvo za čišćenje Colo AR 30 (Alkalischer Reiniger Colo AR 30)

Alkalno sredstvo za čišćenje i otapanje jakih organskih zaprljanja (ulja i masti) u unutrašnjem i spoljašnjem prostoru. Specijalna receptura za sprečavanje oksidacije kako se ne bi oštećivale npr. pocinkovane površine.

Potrošnja: 1 l dovoljan za ca. 100 m²



Temeljno sredstvo za čišćenje Colo GR 20 (Grundreiniger Colo GR 20)

Blago sredstvo za čišćenje svih kućnih odnosno uličnih zaprljanja. Blago i neutralno za kožu i okolinu. Za čišćenje nauljenih, masnih, čađavih podloga. Pogodno za dnevno čišćenje svih površina. Proizvod je koncetrat i štedljiv pri upotrebi.

Potrošnja: 1l dovoljan za ca. 100 m²



Sredstvo za odstranjivanje algi i buđi Colo AS 50 (Algen- und Schimmelstopp Colo AS 50)

Specijalno sredstvo za čišćenje, spremno za upotrebu, za brzo uklanjanje buđi, mrlja i gljivica u unutrašnjem području. Za spoljašnju primenu, takođe za čišćenje terasa i obloga od prirodnog i veštačkog kamena. Otklanja zaprljanja bojama i deluje preventivno.

Potrošnja: 500 ml je za 5 m²

Poglavlje 5: Pregled proizvoda

Proizvodi

Nega



Impregnacijsko sredstvo IG 20 (ImprägniergrundCura IG 20)

Specijalno impregnacijsko sredstvo, spremno za upotrebu sa delovanjem protiv vode i ulja. Proizvod je na bazi vode, bez organskih rastvarača. Za unutrašnju i spoljašnju primenu. Za zaštitu poliranog i sirovog prirodnog kame na, sirovih i brušenih materijala od krečnjaka, betona, cotto-a i sl. Upojne, neglazirane ploče mogu se takođe impregnirati. Fini kamen se takođe može impregnirati zavisno od upojnosti.

Potrošnja: zavisno od upojnosti



Ulje za negu Cura IL 20 (Pflegeöl Cura IL 20)

Sredstvo za čišćenje i negu, bez mirisa za neglazirane, upojne, klinker i keramičke pločice, ploče od cigle, cementne estrihe i cementne podloge. Koristi se u unutrašnjem i spoljašnjem prostoru. Proizvod prodire duboko u podlogu zbog visoke mogućnosti razlivanja i daje joj rustičan, obojen izgled.

Potrošnja: 1 l dovoljan 10 m²



Sredstvo za čišćenje i negu Cura WP 7 (Wischpflege Cura WP 7)

Blago alkalno sapunsko sredstvo sa komponentom za negu, specijalno izrađeno za jednostavno čišćenje i istovremenu negu. U unutrašnjem prostoru za čišćenje i negu svih keramičkih obloga, voskiranih ili lakiranih površina, kao i epoksidnih i poliuretanskih obloga, lakanih parketa i prirodnog kamena.

Potrošnja: 1 l dovoljan za ca. 100 m²



Premaz za kamen Cura SI 90 (Steinsiegel Cura SI 90)

Premaz za zaštitu upojnog prirodnog i veštačkog kamena, sadrži rastvarače, spreman za upotrebu, redukovanih aromata. Prodire u pore kamena i stvara polusajajni, zaštitni film i istovremeno produbljuje boju površine. Površina se neguje i stvara neosetljivom. Za unutrašnju i spoljašnju primenu, za poboljšanje izgleda, boja i struktura dolaze do jačeg izražaja. Nastaje tzv. „mokri efekat“.

Potrošnja: 1 l dovoljan za ca. 5 – 10 m²

Najbolji program za parket!

- Parket: vrste, svojstva, razlike
- Lepkovi za parket (lepkovi i za ostale vrste podnih obloga)
- Lakovi za parket - za normalne, zahtevne i vrlo zahtevne uslove, sve do sportskih podova

MUREXIN. Trajno veže.





Nije drvo sve što sija!

Šta je parket? Koje vrste parketa postoje?

Na koje se načine obrađuje provršina parketa i kako se čisti?

Parket nekada i danas

Upotreba drveta za pod datira u Evropi još iz srednjeg veka i ova praksa se proširila na ceo svet. Bitno je karakteristike drveta poboljšati i optimalno zaštititi. Najkvalitetniji Murexin proizvodi na bazi vode nisu samo bolji od uobičajenih premaza za parkete, već su i održivo i perspektivno rešenje za svakodnevnu upotrebu.

U 17. i 18. veku parketarska umetnost doživljava najveći procvat i postaje sastavni deo arhitekture. Sa današnjeg gledišta, te raskošne podove koji su postavljeni u dvorcima za vreme baroka teško je nadmašiti. Na podovima tog perioda zastupljena je bogata ornamentika. Za ploče od drveta koje su ugrađivane koristilo se drvo poput trešnje, kruške ili oraha.

U 19. veku se počelo sa ugrađivanjem manje raskošnih ploča od drveta. Ploče drveta pričvršćivale su se tankim čeličnim ekserima. U tom periodu parket počinje da se postavlja i lepljenjem. Međutim, tek 100 godina kasnije parket je počeo da se premazuje lakovima, kao što se to i danas radi. Ovim postupkom je višestruko olakšana nega parketa.

Drvo kao prirodni materijal je traženiji nego ikada pre, a stručnjaci u parketu vide pod budućnosti. Kada je na tržište došao laminat, parketu se predviđao pad potražnje, ali nasuprot tome, došlo je do daljeg jačanja tržišta parketa. „Nije drvo sve što sija!”

Na samom početku su se jedna uz drugu postavljale čitave grede, a već u 14. veku su počele da se koriste i oblikovane debele daske od mekog drveta poput jеле i smreke. Takav pod od dasaka je preteča parketa kakav se danas koristi. Prvo su se postavljale daske različitih dužina. Dodatno, kao dekoracija, u debele daske umetane su razne vrste drveta. Tada je bilo moderno umetanje tropskih vrsta drveta iz dalekih zemalja u novim nijansama boja. Taj luksuz su sebi mogli da priuštite samo monarsi.



Parket: svojstva i razlike

Razlikuju se dve vrste
drveta:
listopadno i četinarsko.

Listopadne vrste drveta nastale su nakon četinarskih i predstavljaju njihov dalji razvoj. Listopadne vrste drveta imaju veću gustinu i čvrstoću drveta, pa se samim tim češće upotrebljavaju za parket. Tropske vrste drveta su one koje su poreklom iz tropskih prašuma. I kod ovakvih vrsta, za parket se upotrebljava listopadno drveće, koje je posebno otporno i ima zanimljivu optičku strukturu i čvorove.

Osobine za razlikovanje

- ▶ Sortiranje
- ▶ Čvrstoća
- ▶ Otpornost na habanje
- ▶ Otpornost na klizanje
- ▶ Zvučna izolacija
- ▶ Provođenje toplove
- ▶ Stvaranje fuga
- ▶ Svojstvo upijanja vode
- ▶ Zapaljivost
- ▶ Ekološki aspekti

Sortiranje

Prema evropskoj normi B3000 razlikujemo sledeće sorte parketa: **ekskvizit** (izvrstan), **natur**, **rustični** i **prugasti**.

Uopšteno se može reći da u grupu **ekskvizit** (izvrstan) spada najkvalitetniji parket fine strukture drveta i sa malim prirodnim razlikama u boji. Drvo osim ovih osobina ne sme da ima pukotine, crne čvorove ili kose niti u strukturi drveta.

U grupu **natur** spada drvo koje na svom naličju nema čvorova, pukotina i klinova. I ovo drvo ne sme da ima grubu strukturu i razlike u boji.

Nasuprot tome, **prugasti** parket može da ima nekoliko crnih čvorova i klinova. Može čak da ima i mrlje i razlike u boji.

Kod **rustičnog** drveta uz upadljivu razliku u boji i crne čvorove poželjna je živa struktura budući da upravo te „greške“ daju drvetu rustičnost.



Bukva



Hrast



Javor



Trešnja



Jasen



Kruška



Ariš



Smreka



Bor



Merbau



Wenge



Kambala



Doussie



Drveni pod - otporan na habanje i klizanje, zvučni izolator, toplotno provodljiv, ekološki podoban i teško zapaljiv

Parket u užem smislu je podna obloga od drveta. Sastav parketa u širem smislu čine podloga, lepak, izolacija i površinski premaz. Sve navedene komponente moraju da budu međusobno usklađene. Kod većine tehničkih i svojstava građevinske fizike nisu od presudne važnosti samo osobine drvenih elemenata, već celog sistema.



Čvrstoća

Uobičajeno se kaže da je drvo veće čvrstoće ukoliko mu je veća gustina. Metoda koja se često koristi za utvrđivanje čvrstoće drvenog poda je takozvana Brinell metoda. Kuglica tvrdog metala se utiskuje u površinu drveta definisanom silom i nakon toga se meri otisak na površini. Ovim postupkom se ispituje otpornost na tačkasto opterećenje.

Za površine koju su izložene većem opterećenju, kao na primer parket za plesne dvorane, upotrebljava se tvrde drvo. Tvrda drva su hrast, bukva, javor, jasen i razne tropske vrste.

Otpornost na habanje

I kod ove osobine drveta čvrstoća ima veliku ulogu. Što je površina drveta gušća, ona je otpornija na habanje. Budući da samo drvo ima završnu obradu, treba voditi računa da i premaz kojim se obrađuje ima odgovarajuću otpornost na habanje. To je preduslov za trajnost drvenog poda.

Otpornost na klizanje

Kod podova u stambenim prostorima i u plesnim dvoranama, svojstvo klizanja je u određenoj meri dozvoljeno i poželjno. Za prostore kao što su hoteli, bolnice, škole, učionice, pozorišta, multimedijalni centri, kancelarije, trgovine, restorani, robne kuće - praktično u svim objektima javne namene podovi moraju biti sigurni za hodanje. Na nivou EU, za prostore koji su javne namene i služe za poslovanje postoje propisi koji moraju biti zadovoljeni. Zahtevi koji se odnose na podove u sportskim dvoranama su takođe precizno definisani. Ovi podovi moraju da budu sigurni za hodanje i ne smeju da se klizaju. Da bi se ovakve osobine postigle, postoje razne vrste sredstava za negu i tretiranje površina.



Zvučna izolacija

Sa jedne strane razlikujemo udarnu buku, koja se prenosi preko zidova i podova u susedne prostorije, a sa druge strane buku koja se širi vazduhom. Govorom i raznim izvorima zvuka nastaje zvuk koji se širi u prostoru i koji se reflektuje ili apsorbuje na građevinskim elementima, nameštaju i dekoracijama. Svojstva površine su odlučujuća kada je u pitanju prostorna akustika: glatke i tvrde površine kao što je parket reflektuju zvuk, mekane i strukturane ga upijaju, tako da se optimum postiže kombinacijom parketa i tekstila.

Lepljeni parket u poređenju sa plafonom jednako prenosi zvuk u susednu prostoriju. Sa plivajućim podovima, posebno sa ugrađenim elementima koji imaju u izolaciona svojstva može se poboljšati zaštita od buke koraka.

Provodenje toplote

Koefficijent toplotne provodljivosti X kod različitih vrsta drveta kreće se između 0,10 i 0,20 W/mK. Vrednosti koje se uzimaju u proračun, za listopadne vrste su 0,20 a za četinarske vrste 0,13 W/mK. Lako drvo relativno dobro zadržava toplotu, pa se ovakvi podovi nazivaju toplim, koefficijent toplotne provodljivosti je još uvek u domenu da se parket može postavljati na podno grejanje, tj. kada toplotna otpornost nije veća od 0,15 m² K/W. U principu je moguće sve vrste parketa postaviti na estrih sa podnim grejanjem. Za ove potrebe koristi se parket manje debljine.

Stvaranje fuga

Parket se dostavlja i ugrađuje sa srednjom vlažnošću drveta koja odgovara sobnoj klimi od 20 do 22°C sa relativnom vlažnošću vazduha od cca 50%. Leti je relativna vlažnost vazduha najčešće viša a zimi niža. Usled ovog menja se i vlažnost drveta čime dolazi do promene oblika parketa: leti parket bubri, a zimi smanjuje zapreminu pa može doći do stvaranja fuga. To je normalno! Stvaranje fuga može se ograničiti ako se zimi prostorije dovoljno provetravaju.

Svojstvo upijanja vode

Svojstvo upijanja vode drveta zavisi od brzine upijanja vlage kroz drvo. Drvo sa većom brzinom upijanja vlage ima više praznina između svojih vlakana koja su u prirodnom obliku drveta služila za skladištenje vode. Ovo svojstvo dovodi do toga da se drvo brže suši, ali mu daje i veću mogućnost upijanja. Sa jedne strane ovim se može uštedeti na vremenu kod površinskog premaza parketa, obzirom da je vreme između radnih koraka kraće. Sa druge strane, može doći do brzog i neravnomernog sušenja (naročito kod nanošenja špahtlom). Iz ovih razloga preporučuje se da se vrste drveta sa većom upojnošću (npr. bukva, jasen, ariš) premazuju valjkom.

Zapaljivost

Za drvene podove važe drugačiji standardi iz oblasti protivpožarnosti nego za zidove i plafone. Plamen se na ovoj vrsti poda manje širi. Uopšteno gledano, drvo se klasificiše kao normalno zapaljiv materijal, dok se hrastov štapni parket i mozaik lamele parketa klasificišu kao teško zapaljiv materijal (B1). Analogno, ovo važi i za druge vrste parketa od hrasta sa korisnim slojem od najmanje 8mm.

Ekološki aspekti

Parket pozitivno deluje na sva čovekova čula. Proizvodi se uz male utroške energije i iz obnovljivih sirovina. Savremeni lepkovi i sredstva kojima se tretira površina ne sadrže, ili imaju jako mali procenat rastvarača ili formaldehida. Osobe podložne alergijama prednost daju površinama od parketa na kojima se najmanje sakuplja prašina, kako bi u prostoru bilo što manje grinja i alergena.

Tamni tonovi, lep efekat!



Na tamnoj podlozi do izražaja dolazi nameštaj jakih boja ili beli nameštaj. Sa belom bojom koja je trenutno u skladu sa trendom, odlično se uklapaju podovi od parketa tamnih boja.

U trendu su topli smeđi tonovi do tamnih nijansi. Pri dekorisanju prostora ne mora se posezati za egzotičnim drvetom jer tamnu optiku pružaju i domaće vrste drveta. One mogu da dobiju intenzivno tamnu boju toplotnom obradom. Najbolji primer ovakve obrade je takozvana dimljena/sušena hrastovina. Drugi način da se dobiju tamni tonovi je tretiranje površine drveta imregnacionim uljima.

Trenutno omiljeni uzorak postavljanja parketa je neravnomerne paralelno postavljeni parket. Dok se ranijih godina tražila pretežno klasična uredna optika, sada se promena postiže neuobičajenim uzorcima. Na primer, uzorak neravnomerne paralelno postavljenog poda je imitacija omiljenog brodskog poda. To je šema polaganja koja je omiljena kod mlađih kupaca koji cene pravi drveni pod i koji istovremeno žele svežu i živu optiku prostora.



Razlikujemo jednoslojni i višeslojni parket

Parket se takođe razlikuje po merama, uzorku za postavljanje i načinu obrade površine.

Jednoslojni parket

Jednoslojni masivni parket sastoji se od pojedinačnih štapova i elemenata od masivnog drveta.



Klasičan/masivni parket

Klasičan parket je debljine 14-22mm. Pojedinačni štapovi ili dašćice široki su 40-80mm i dugački 250 mm. Karakteristični su po međusobnom povezivanju na principu pero+utor.

Pojedinačne dašćice ili štapovi imaju oblikovane utore i pera. Klasičan parket može se, u zavisnosti od podloge lepiti ili pričvršćavati ekserima ili šrafovima.

Mozaik parket

Mozaik parket je po pravilu debljine 8mm. Pojedinačne lamele široke su do 35mm i dugačke 115-165 mm. Elementi su nalepljeni na mrežicu na poleđini. Slažu se u ploče, paralelno ili kao riblja kost.

Visokoivični parket

Vertikalno postavljene drvene lamele, istih mera kao kod mozaik parketa, lepe se svaka pojedinačno. Ovo vrsti parketa treba dati prednost u poslovnim prostorima, jer uz toplinu i elastičnost na korak, teško bude oštećen kada na njega padne neki radni predmet. Ipak, visokoivični parket nije pogodan samo za poslovne prostore, on se postavlja i u kancelarijama, ugostiteljskim objektima, vrtićima i drugim prostorima javne namene ali i u porodičnim kućama.

Lamparket

Specijalno za potrebe renoviranja napravljeni su parketni štapovi sa glatkim ivicama koji su kraći, uži i tanji od klasičnog parketa. Zbog manje debljine lepe se na podlogu.



Klasičan/masivni parket



Visokoivični parket



Mozaik parket



Višeslojni parket

Gotov parket

Višeslojni parket ili »gotovi parket» sastoji se od najmanje dva sloja. Tradicionalne vrste parketa kao npr. štapovi, dašćice i ploče spajaju se u veće pravougaone ili kvadratne jedinice koje imaju utore i pera. Većina gotovih parketa već ima gornji premaz, koji se ne računa u slojeve.

Pločasti parket

Pločasti parket se pretežno koristi u restauraciji. Kvadratni elementi za polaganje složeni su u obliku ploča koje se mogu sastojati od podloge sa nalepljenim elementima od parketa ili od delova punog drveta složenih u ploču. Međusobno spajanje ploča zavisi od izvođenja i vrši se preko utora i opruga ili pomoću uzdužnih i poprečnih drvenih opruga u okolnim utorima. U zavisnosti od vrste podloge, pločasti parket može se lepiti ili pribiti ekserima.



Gotov parket



Pločasti parket



Struktura troslojnog parket

Od pripreme do niveličije podloge...

Pravilna priprema podloge je vrlo važna za postavljanje parketa. U zavisnosti od vrste i stanja podloge, Murexin Vam nudi optimalni izbor predpremaza i masa za niveličiju i izravnjavanje. Sledеća tabela pokazuje koji proizvod je poželjno koristiti za odgovarajuću vrstu podloge. Pre polaganja parketa treba obezbediti čistu površinu, bez prašine.

Predpremazi i mase za niveličiju

| Podloga | Cemen-tni estrih | Anhidritni estrih izbrušen i iščetkan | Magne-zijum i ksilolitni estrih | Liveni asfalt ne-peskaren | Liveni asfalt peskaren | Iverica (V100) | Teraco i kameni pod | Stepeni-ce (beton ili kamen) |
|--|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|---------------------|------------------------------|
| Predpremazi i mase za niveličiju i izravnjavanje | Epoxy temeljna smola EP 70 BM | • | • | | • | • | • | • |
| | Dubinski predpremaz LF1 | • | • | | | | • | |
| | Supergrund D4 | • | • | • | • | • | • | • |
| | Predpremaz D1 | • | • | | | | | • |
| | Predpremaz PU 5 | • | • | | | | | • |
| | Reparaturen masa SF 80 | • | • | • | • | • | | • |
| | Masa za niveličiju Objekt plus OS 50 | • | • | • | • | • | | |
| | Masa za niveličiju Extrem NE 30 | • | • | • | • | • | | |
| | Masa za niveličiju Super plus SL 72 | • | • | • | • | • | | |
| | Masa za niveličiju za drvo NH 75 | • | • | • | • | • | • | |

• preporuka Murexin-a



Predpremazi



Dubinski predpremaz LF



Visokokvalitetno disperzivno sredstvo na bazi smole, bez rastvarača, sa vrlo dobrom prodornošću. Za spoljašnju i unutrašnju primenu. Dubinski predpremaz LF 1 služi kao vezivni most za izolacije protiv vlage, npr. Tečne folije 1 KS i Folije za dihtovanje PD1K, kao i predpremaz za upijajuće podlove pre nanošenja cementnih masa za nivелацију ili lepkova za parket.

Potrošnja: ca. 150 g/m²



Supergrund D4



Jednokomponentni premaz žute boje na bazi specijalne disperzije, brzo se suši, ne sadrži rastvarače. Nakon sušenja, površina ostaje ohrapavljena. Za upojne i neupojne podlove pre polaganja masa za izravnavanje i nivelandovanje.

Potrošnja: ca. 150 g/m²

Epoxy temeljna smola EP 70 BM



Dvokomponentni modifikovani predpremaz od epoksidne smole, bez rastvarača, za univerzalnu primenu u građevinarstvu, kao i za izradu parne brane za zaostalu vlagu do max. 5% (bez podnog grejanja).

Potrošnja: min. 450 g/m², kao parna brana u dva sloja

Predpremaz D1



Predpremaz od veštačkih smola, visokokvalitetan, sa veoma dobrom moći prodiranja, kao predpremaz za upojne podlove, kao što su cementni estrisi, sirovi beton i gipsani materijali za zid. Za anhidritne estrife samo onda kada se na njih polaže paropropusne obloge. Kod jako upojnih podloga razređuje se sa vodom 1:1 do 1:3. GIS kod: D1.

Potrošnja: 1 kg je dovoljan za ca. 20 m²

Predpremaz PU5



Poliuretanski predpremaz bez sadržaja vode i rastvarača. Samo za unutrašnju primenu. Predpremaz za upojni estrih, specijalno kod podnih grejanja pre lepljenja PU lepkom. Za izradu parne brane za zaostalu vlagu od max. 3,5-4,0%. (Za zaostalu vlagu veću od 2,5% nije za polaganje na grejani estrih).

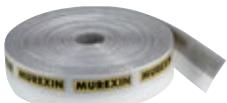
**MUREXIN**

www.murexin.com

Mase za niveliaciju i izravnavanje

Razdvajajuća traka RS 50

NOVO



Samolepljiva razdvajajuća traka (od polietilen pene, ne truli). Služi za izbegavanja zvučnih mostova, stezanja kod podnih i zidnih spojeva za unutra i spolja. Na podovima, estrisima, plivajućim estrisima ili estrisima

na slojevima za razdvajanje, drvenim podovima, starom keramičkom podu ili podovima od prirodnog kamena. Na spojevima pod/zid koristi se radi izbegavanja mostova od maltera prilikom lepljenja pločica i/ili samorazlivajuće nivelačione mase za podove. Smanjuju se stezanja ugrađenih površina zahvaljujući razdvajajuću ivicu.

Reparaturna masa SF 80



Čvrsta, brzostvrdnjavajuća cementna masa za izravnavanje, poravnavanje i niveliaciju. Za poravnavanje i popravljanje stepenica i podova, kao i za ispunjavanje rupa i većih neravnina u estrisima, betonskim i drvenim površinama u unutrašnjem prostoru, do max. debeljine od 50mm. Čvrstoča na pritisak, nakon 28 dana: cca. 34,07 N/mm². Čvrstoča na savijanje, nakon 28 dana: cca. 10,17 N/mm².

Potrošnja: cca. 1.5 kg/m² po 1 mm debeljine sloja.

Masa za niveliaciju Objekt Plus OS 50

C 35
DIN EN 13813
F7

Cementna, obogaćena, hidraulički stvrdnjavajuća masa za niveliaciju. Samo za unutrašnju primenu. Za poravnavanje podova, jednoslojno do debeljine od 10mm, pre polaganja podnih obloga svih vrsta. Primjenjuje se kod polaganja parketa, minimalna potrebita debeljina 4mm. Čvrstoča na pritisak, nakon 28 dana: cca. 38,00 N/mm². Čvrstoča na savijanje, nakon 28 dana: cca. 7,00 N/mm².

Potrošnja: cca. 1.6 kg/m² po 1 mm debeljine sloja.

Masa za niveliaciju Extrem NE 30

C 40
DIN EN 13813
F10

Cementna, visokoobogaćena masa sa visokom čvrstoćom, za izradu glatkih podloga. Za poravnavanje podova u slojevima do debeljine 30mm, pre polaganja podnih obloga svih vrsta, kao i za izravnavanje ekstremnih neravnina, npr. šupljikavih i grubih betonskih ploča i za poravnavanje velikih površina. Čvrstoča na pritisak, nakon 28 dana: cca. 42,00 N/mm². Čvrstoča na savijanje, nakon 28 dana: cca. 7,70 N/mm².

Potrošnja: cca. 1,7 kg/m² po 1 mm debeljine sloja.

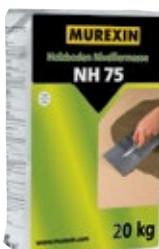
Masa za niveliaciju Super Plus SL 72

C 40
DIN EN 13813
F10

Cementna masa za niveliaciju, visoko obogaćena, hidrauličkog stvrdnjavanja, brzog sušenja i minimalnih napona stezanja. Samo za unutrašnju primenu, za poravnavanje podova, jednoslojno do debeljine od 10 mm, pre polaganja podnih obloga svih vrsta. Čvrstoča na pritisak, nakon 28 dana: cca. 39,00 N/mm². Čvrstoča na savijanje, nakon 28 dana: cca. 8,20 N/mm².

Potrošnja: cca. 1,5 kg/m² po 1 mm debeljine sloja.

Masa za niveliaciju za drvo NH 75

C 50
DIN EN 13813
F15

Cementna masa za niveliaciju, za saniranje starih drvenih podova i izradu visokoopteretivih ravnih podloga u unutrašnjim prostorima. Za poravnavanje podova sa slojem debeljine 3-10 mm, pre polaganja podnih obloga, pre svega drvenih podova, podova od iverice i drugih starih podova pri restauraciji ili saniranju. Čvrstoča na pritisak, nakon 28 dana: cca. 44,00 N/mm². Čvrstoča na savijanje, nakon 28 dana: cca. 12,40 N/mm².

Potrošnja: cca. 1,25 kg/m² po 1 mm debeljine sloja.

Murefix MF 4



Prškasta reparaturna špahtl masa, visokooplemenjena veštačkim smolama, stabilna, brzo se suši, bez napona stezanja, za izravnavanje i zapunjavanje rupa na cementnim i anhidritnim estrisima, iverici, keramičkim pločicama i betonskim površinama. Moguća obrada bez predpremaza, na nulu. Do max. 4mm debeljine sloja. Prema EN 13813, klasa C50/F15.

Potrošnja: cca. 1,5 kg/m² po 1 mm debeljine sloja.

Brzovezujuća nivelačiona masa SL 52

C 40
DIN EN 13813
F10

Prškasta specijalna masa, obogaćena veštačkim smolama za ubrzavanje vezivanja kako bi naknadno polaganje bilo brzo moguće, bez zatezanja, samorazlivajuća, hidrauličko vezivanje, masa za niveliaciju sa specijalnim cementom, manje potrošnje. Primjenjuje se u unutrašnjem prostoru za izradu ravnih podova u debelini sloja do 15 mm pre polaganja podnih obloga i parketa. Pogodno za podno grejanje i opterećenja točkovima.

Potrošnja: cca. 1.4 kg/m² po 1 mm debeljine sloja.

Masa za niveliaciju spoljašnja FMA 30

C 30
DIN EN 13813
F7

Cementna, oplemenjena masa za niveliaciju otporna na smrzavanje, ekstremno visoke čvrstoće za izradu i izravnavanje podloge u unutrašnjem i spoljašnjem prostoru. Omogućava izvodjenje pada do max 3%. Debeljina maksimalnog sloja 30mm.

Potrošnja: 1.6 kg/m² za 1 mm debeljine



Preporuka primene

| Vrsta parketa | Mali i mozaik parket | Klasičan / masivni parket | Tanki parket 10mm | Parket visokih ivica, lamelni parket | Gotov parket | Dugi, daščani, pločasti parket, drveni pločnici |
|---------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------|---|
| Vrsta drveta | Hrast, bukva, jasen, javor, kruška | Hrast, bukva, jasen | Hrast, bukva, jasen, javor, kruška | | | Egzotična drva |
| Lepak | Lepak za parket M 522 | OK | obavezno | | obavezno | |
| | Lepak za parket LE 555 | OK | OK | obavezno | OK | OK |
| | Lepak za parket X-Bond MS-K511 | OK | OK | OK | OK | OK |
| | Lepak za parket X-Bond MS-K577 | OK | OK | OK | OK | OK |
| | Lepak za parket PU 560 | OK | OK | OK | OK | OK |
| | Lepak za parket PU 566 | OK | OK | OK | OK | OK |

Lepkovi za parket

Lepak za parket M 522



Visokokvalitetan disperzivni lepak, na bazi veštačkih smola, bez rastvarača, snažno lepljenje, laka obrada. Da unutrašnju primenu za lepljenje klasičnog, masivnog parketa, kao i manjeg mozaik parketa. Pogodno za podno grejanje. Nije pogodan na neupojnim podlogama, anhidritnom estrihu, metalu ili veštačkim materijalima.

Potrošnja: 0,7 -1,0 kg/m²

Lepak za parket PU 560



Dvokomponentni lepak, na bazi reakcione smole. Samo za unutrašnju upotrebu. Za lepljenje klasičnog, gotovog i daščanog parketa, drvenih pločnika i parketa od egzotičnih vrsta drveta, na upojnim i neupojnim podlogama. Pogodan za podno grejanje. Kod nesticarnih vrsta drveta poželjno je probno lepljenje. Odnos mešanja komponenti u težinskim delovima: komp.A: komp.B = 9:1.

Potrošnja: 0,9-1,4 kg/m² u zavisnosti od podloge i vrste parketa.

Profi lepak za parket LE 555



Lepak od veštačkih smola, sadrži rastvarače, veoma dobro priranje i visoke početne čvrstoće. Za lepljenje lamelnog, visokoivičnog i mozaik parketa na anhidritnim i cementnim estrisima, kao i na peskarenom livenom asfaltu i iverici. Pogodan za podno grejanje.

Potrošnja: 0,7-1,1 kg/m² u zavisnosti od podloge i vrste parketa.

Lepak za parket X-Bond MS-K511



Jednokomponentni MS lepak, elastičan, bez vode i rastvarača, zvučnoizolujući i visoke čvrstoće. Veoma slabo isparava i neutralnog je mirisa. Širok spektar primene za unutra i spolja. Za lepljenje klasičnog parketa, gotovog parketa (dvoslojnog i troslojnog), visokoivičnog i mozaik parketa, egzotičnog drveta i masivnog drvenog poda. Izolacija od udrne buke koraka. Pogodan je za podno grejanje.

Potrošnja: 0,7 -1,0 kg/m² u zavisnosti od podloge i vrste parketa.

Lepak za parket PU 566



Visokokvalitetan dvokomponentni lepak, na bazi reakcione smole. Za lepljenje klasičnog, gotovog i daščanog parketa, drvenih pločnika i parketa od egzotičnih vrsta drveta, na upojnim i neupojnim podlogama. Pogodan za lepljenje većih formata. Kod nesticarnih vrsta drveta poželjno je probno lepljenje. Odnos mešanja komponenti u težinskim delovima: komp.A: komp.B = 7:1.

Potrošnja: 0,7-1,2 kg/m² u zavisnosti od podloge i vrste parketa.

Lepak za parket X-Bond MS-K577



Jednokomponentni MS-lepk, elastičan, bez vode i rastvarača, zvučnoizolujući i visoke čvrstoće. Veoma slabo isparava i neutralnog je mirisa. Širok spektar primene za unutra i spolja. Za lepljenje klasičnog parketa, visokoivičnog parketa i mozaik parketa, egzotičnog drveta i masivnog drvenog poda. Za izolaciju topota koraka, lepljenje gotovih parketa, dvoslojnog i troslojnog gotovog parketa. Pogodan je za podno grejanje.

Potrošnja: ca. 0,7 -1,0 kg/m²

Za lepljenje podnih obloga danas se pretežno upotrebljavaju disperzivni lepkovi koji su neškodljivi po životnu sredinu i koji gotovo da ne ispuštaju štetne čestice koje zagađuju vazduh. Murexin za svako polje primene ima odgovarajući proizvod.



Najbolji lepkovi za sve vrste obloga

Lepkovi za zidne obloge, PVC, tekstil, linoleum i gumu

Lepak za zidne obloge D 910



Disperzivni lepak, veoma dobre moći lepljenja, bez rastvarača, gotov za upotrebu, slabog mirisa. Koristi se za unutrašnja lepljenja na zidne površine i to tekstilnih tapeta svih vrsta sa papirnom poledinom i tapeta sa teksturom staklenih vlakana, posebno Scandatek teks-ture od staklenih vlakana. GIS Code: D1
Potrošnja: ca. 250 - 350 g/m² u zavisnosti od podloge i vrste oblage.

Lepak za PVC i tekstil D 338



Disperzivni lepak za PVC i CV obloge svih vrsta u pločama i trakama, fleksibilnih pločica, tekstilnih oblo-ga sa glatkom, utisnutom ili lateksiranom poledinom. Koristi se i za sintetičke obloge i one sa PU penastom poledinom. GIS kod: D 2
Potrošnja: ca. 300-450 g/m².

Lepak za kaučuk CR 5



Specijalni lepak na disperzivnoj bazi, veoma slabe emisije, sa ekstremno brzim i visokim razvojem čvrstoće. U unutrašnjem području za lepljenje obloga od sintetičkog kaučuka u trakama i pločama; do debljine obloge od 3,2 mm sa ravnom, izbrušenom poledinom kao i za poliolefinske obloge na upojnoj podlozi. Pogodan za podno grejanje i kancelarijske prostorije.
Potrošnja: ca. 350 - 400 g/m² u zavisnosti od podloge i poledine oblage.

Poliuretanski lepak 2K PU 330



Dvokomponentni lepak na poliuretanskoj bazi, elastičan, za polaganje visokoopterećenih gumenih, PVC, spoljnih i obloga za sportske dvorane; služi i kao montažni i reparaturni lepak za elastična lepljenja na betonu, keramici, kamenu, drvetu i mnogim ostalim građevinskim materijalima. Otporan na vodu i vremenske prilike. Odnos mešanja u težinskim delovima: komp. A: komp. B = 5:1. GIS kod: RU 1
Potrošnja: ca. 0,3 - 1,3 kg/m².

Specijalni kontakt lepak KK 346



Lepak od veštačkog kaučuka, bez aromata, za PVC-profile, obloge od gume ili plute u pločama, za ploče od veštačkih materijala svih vrsta, letvica za soksle i ivične lajsne; u unutrašnjem području. GIS kod: S1
Potrošnja: ca. 250 - 350 g/m² kod obostranog nanošenja.

Elektroprovodni predpremaz EL 605



Elektroprovodljiv disperzivni premaz za izradu provodljivog sloja bez mreže od bakarnih traka. Za naknadno lepljenje sa elektroprovodnim lepkovima. GIS kod: D1
Potrošnja: 100 g/m².

Elektroprovodni lepak ojačan vlaknima EL 300



Elektroprovodni disperzivni lepak, bez rastvarača, sadrži vlakna, elastičan, za lepljenje provodljivih PVC i sintetičkih kaučuk obloga u pločama i trakama, provodljivih obloga od tekstila sa jutanom ili sintetičkom poledinom, lateksiranom poledinom, tkanih i filcovanih obloga, kao i linoleuma.
Potrošnja: cca. 300-600 g/m².

Specijalni lepak X-Bond MS-K88 Express



Jednokomponentni lepak, elastičan, visokog kvaliteta, na bazi nove razvojne linije MS-tehnologije. Proizvod je bez vode, rastvarača, silikona, izocijanata i halogaena, takođe i premaziv, otporan na UV zrake i razne vremenske prilike. X-Bond MSK88 Express je trajno elastičan, umanjuje sile smicanja i smanjuje prenos negativnih sila na podlogu. Veoma slabe emisije prema EC1 i neutralnog mirisa. Lepak univerzalne namene za upojne i glatke neupojne površine. Posebno namenjen za lepljenje Murexin Uni-ploča.
Potrošnja: u zavisnosti od podloga i primene.

Specijalni lepak X-Bond MS-K88



Jednokomponentni lepak, visokog kvaliteta, elastičan, na bazi nove razvojne linije MS-tehnologije. Univerzalni izolacioni materijal i lepak jakog prijanjanja koji se koristi kako za upojne tako i za glatke neupojne površine u unutrašnjem i spoljašnjem prostoru. Pogodan za lepljenje keramike, pločica, kamena, drveta i parketa, kao zaptivno sredstvo i lepak za parket, kao građevinski lepak za izolacione materijale. Bez vode, rastvarača, silikona, premaziv, otporan na UV zrake i razne vremenske uslove. Veoma slabo isparava prema EC1 i neutralnog je mirisa.
Potrošnja: ca. 0,7 - 1,0 kg/m².





Pravilnim brušenjem do lepog parketa!

Podovi od drveta koji nisu površinski završno obrađeni moraju se nakon postavljanja izbrusiti. U ovom delu možete naći informacije o pravilnom brušenju podova i posledicama neadekvatne obrade.

Brušenjem parketa ravnaju se nejednakosti između pojedinih parketnih štapova i cela površina se dovodi u isti nivo odgovarajućom hrapavošću brusnog papira. U zavisnosti od stanja u kome se pod nalazi, potrebno je do pet brušenja. U nastavku je opisano brušenje u tri koraka.



Sveže postavljeni parket

Kod sveže postavljenog parketa se prvenstveno treba pridržavati vremena vezivanja lepka koje je odredio proizvođač. Pre brušenja pod treba očisititi i to najbolje usisivačem.

Grubo brušenje

Nakon čišćenja pristupa se grubom brušenju. Za ove potrebe se koristi granulacija brusnog papira 40. Počinje se dijagonalno u odnosu na smer drvenih vlakana kako bi se izbeglo odstranjivanje mekih delova drveta. Kod brušenja parketa alat se mora lagano spuštati prema napred, tako da kod postavljanja alata za brušenje ne ostanu tragovi. Kada se završi sa brušenjem jednog pravca/trake alat se podiže kako se površina daljim brušenjem ne bi udubila. Nakon ovoga se pristupa brušenju po istoj površini nazad. Nakon ovoga, alat se postavlja za 2/3 traga u desno. Zbog ovoga po ivici nastaje pruga. Ovo područje se brusi u suprotnom smeru od dotadašnjeg smera brušenja. Različitim smerovima brušenja može doći do nastajanja nijansi u boji, na mestu gde je alat okrenut. Uvek treba voditi računa da kraj izbrušene staze ne bude na osvetljenom mestu. Nakon grubog brušenja, površina mora biti izjednačena. Ako nije, površina se mora opet grubo izbrusiti. Ponovno brušenje treba da bude dijagonalno u odnosu na prvo. Počinje se iz desnog ugla. Štapovi parketa koji su labavi ili preduboko postavljeni, treba da se zamene.

Međubrušenje

Nakon grubog brušenja sledi međubrušenje. Ono se izvodi brusnim papirom granulacije 80. Cilj je izgладити grubo izbrušenu površinu. Pre početka brušenja podloga se mora detaljno usisati. Površina se u ovom slučaju brusi pod uglom od 90 stepeni od grubog brušenja, takođe dijagonalno u odnosu na smer drvenih vlakana.

Štukovanje

Nakon međubrušenja sledi štukovanje (kitovanje) poda. Ovim postupkom se zatvaraju pukotine i fuge smešom štuko mase i finom drvenom prašinom preostalom od međubrušenja. Ova smeša je mnogo bolja od gotovih smeša za ovu namenu, obzirom da se korišćenjem fine drvene prašine može dobiti ista boja kao što je boja drveta. Zamešana smeša se nanosi punom površinom fleksibilnom špahtlom na parket. Na mestima na kojim je naneto previše materijala, on se odmah odstranjuje špahtlom.

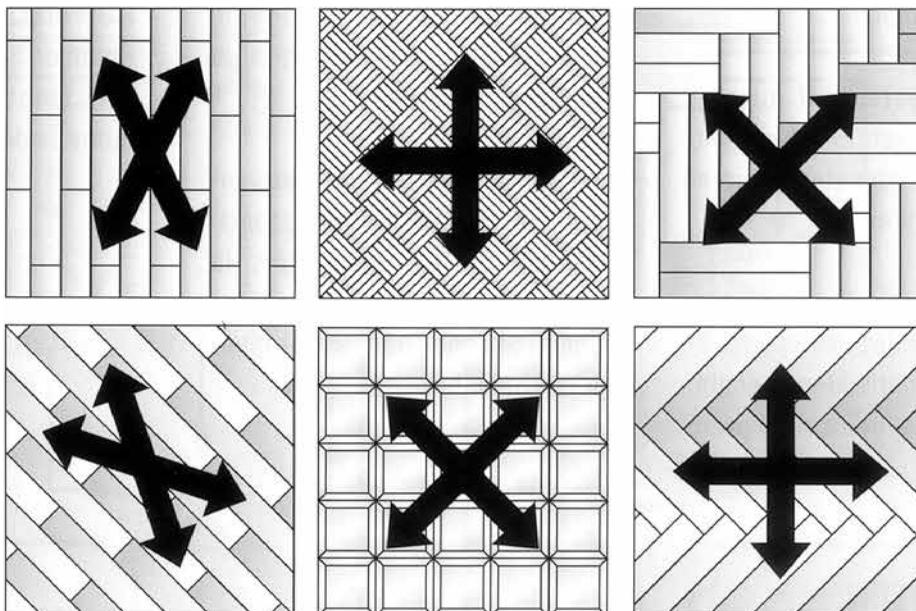
Fino brušenje

Parket se finalno brusi brusnim papirom granulacije 100, tj. 120. Parket se finalno brusi ili paralelno ili poprečno u smeru svetlosti. Ako se izbrusi poprečno, drvo izgleda svetlijе, dok brušenje duž drvenih vlakana čini pod tamnjim. Novo dijagonalno brušenje ne bi promenilo boju drveta, ali može stvoriti jasnu sliku brušenja, budući da se svetlo lomi po sitnim ivicama.

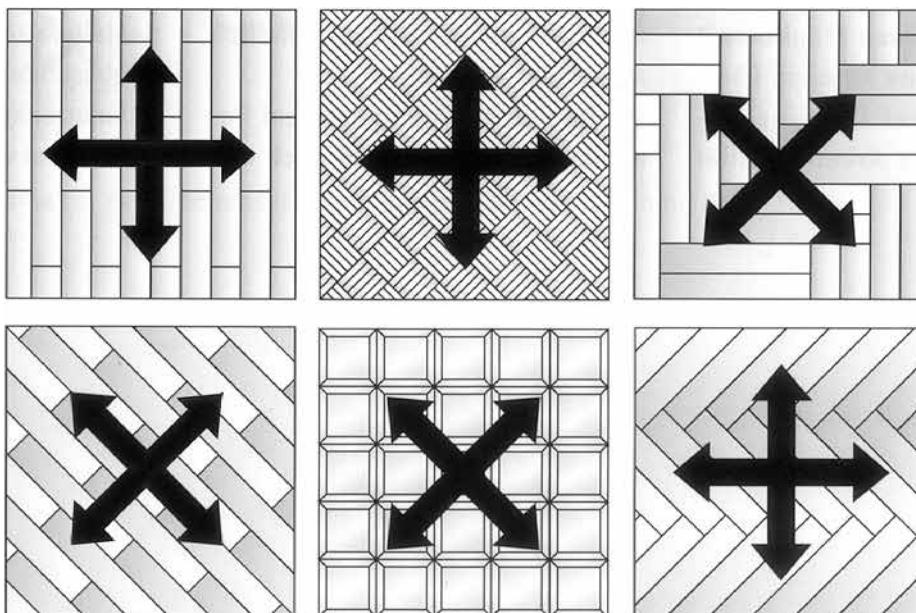


Smerovi brušenja u odnosu na način polaganja parketa

Prvo brušenje služi za izravnavanje



Fino brušenje služi za optičko izravnavanje



Prvo postavljanje parketa

Da bismo dobili optimalnu sliku brušenja, pod mora biti potpuno čist od svih ostataka brušenja. Sve parketne dašćice koje su labave moraju se pričvrstiti ili zameniti. U slučaju vidljivih pukotina u drvetu, pojedini elementi se moraju zameniti. Zapunjavanje tih oštećenja kasnije bi pokvarilo ukupni izgled površine.

Renoviranje

Kod štukovanja/kitovanja pri renoviranju, preporučuje se upotreba tečne štuko mase, sa sadržajem rastvarača, obzirom da može dobro da prodre u drvo. Glave eksera, koje su iznad površine, moraju da se upuste kako bi izbegli oštećenje brusnih materijala i valjka za brušenje. Za zatvaranje fuga između pojedinih dašćica, odnosno elemenata mogu da se primene različiti postupci.

Praktični saveti

- Ako su fuge manje od 1 mm, mogu se zatvoriti nanošenjem sredstava za punjenje nakon poslednjeg brušenja parketa.
- Ako su fuge šire od 1 mm, one se ne mogu trajno zatvoriti sredstvom za popunjavanje. Fuge se mogu zatvoriti umetanjem drvenih profila ili ulivanjem Murexin Mase za fugovanje parketa FP100, nakon prvog brušenja.
- Kod popunjavanja fuga se upotrebljava masa bez silikona, obzirom da njegovi ostaci onemogućavaju vezivanje poda premaza i mogu uzrokovati ljušćenje premaza.
- Za obradu ivica, moraju se skinuti lajsne. Ako to nije moguće, prelaz između površine i zida treba da se odradi sa što manje slojeva, kako to kasnije ne bi pokvarilo izgled celokupne površine.
- Kod uklanjanja starih, vrlo debelih slojeva (stara boja, ulje ili lakovi na bazi veštackih smola) preporučuje se da se parket brusi unazad kako se ne bi suviše često menjao brusni papir.
- Kod mozaik parketa svi koraci moraju da se izvedu pod uglom od 45 stepeni kako bi se spričilo uklanjanje mlekih delova parketa.
- Kod iskrivljenih podova od dasaka, čiji se elementi značajno razlikuju u visini, pod treba prvi put brusiti u smeru drvenih vlakana, kako bi se ugrubo izravnao. Nakon ovoga, pristupa se dijagonalnom brušenju.



Počnite sa **najboljim programom** nege za Vaš pod!

Murexin visokokvalitetni lakovi za parket i sredstva za negu brinu se za sjajne i otporne drvene podove. Površinska zaštita deli se na premaze, impregnaciju, uljane i uljano-voštane sisteme. Dodatno, postoje i razni proizvodi za čišćenje i negu.

Premazi

U principu razlikujemo premaze koji su razredivi vodom i one na bazi rastvarača. U Evropi se u poslednjih nekoliko godina primenjuju vodeni sistemi. Oni su primereniji prirodnom izgledu drveta i većinom su jednokomponentni što olakšava njihovu primenu. Lakovi na bazi rastvarača su vrlo otporni i čvrsti, ali se zbog nezdravih emisija mnogo manje koriste ili su gotovo već nestali sa tržišta. Dalje se lakovi razlikuju po nivou sjaja. U zavisnosti od ukusa, na raspolaganju su Vam visokosjajne, sjajne, svilenkasto matirane i matirane varijante laka.

Impregnacija

Impregnacija stvara samo jedan mali sloj koji čini površinu otpornu na habanje, ali je zato drvo jače upija. Zbog tankog sloja, kada se uzme u obzir opterećenje poda, od presudne je važnosti čvrstoća upotrebljenog drveta.

Ulja

Ulja za podove se koriste za obradu površine poda od samih početaka. Zbog ovako duge tradicije i zato što njihovom upotreboru podovi dobijaju blago baršunastu površinu otvorenih pora, ulja su omiljena kao prirodna zaštita i nega podova od drveta.

Čišćenje i nega

Postoji mnogo sredstava za čišćenje i negu drvenih podova. Oni se mogu podeliti na sredstva za prvu i potpunu negu, na sredstva za temeljno čišćenje i održavanja. Bitno je izabrati proizvod za odgovarajuću površinsku zaštitu.





Murexin sistemi za sve namene

Murexinovi lakovi za parket su jednostavni za upotrebu. Na raspolaganju su Vam kompletni sistem najvišeg kvaliteta. Za različite namene prikazaćemo odgovarajuće sisteme Murexin proizvoda.

| Murexin Sistem | | Zahtevi | | |
|----------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| | | Normalni (stambeni prostor) | Viši (poslovne prostorije) | Najviši (javni prostori, hale) |
| Vodeni lakovi | Sistem 12 sati | | | |
| | Sistem 16 sati | | | |
| | Sistem Gel Perfekt | | | |
| | Sistem Jedan za sve | | | |
| | Sistem NT 100 | | | |
| LM-Sistem | PU-System | | | |
| | PU Gel Perfekt Sistem | | | |
| | SH 8 sati sistem | | | |
| Finis | Impregnacije | | | |
| | Ulja | | | |

Za normalne zahteve, npr. u stambenim prostorima, izvođač može da za 12 sati primeni ceo **Sistem 12 Sati**.

Gel Perfect Sistemom za normalne i više zahteve poravnavanjem malih neravnina može se postići optički savršena površina.

Sistemom **Jedan za sve** na raspolaganju su Vam višenamenski proizvodi.

Murexinov top proizvod vodeni **Nano lak NT100** se može primeniti kod najviših opterećenja, u sportskim dvoranama, plesnim školama itd.

Impregnacijama i uljima je upotpunjeno ovaj široki asortiman.





Vodeni lak za parket – za sve zahteve.

Odgovornost prema životnoj okolini: Upotreboom proizvoda na bazi vode, Murexin se zalaže za održivi razvoj i odgovornost prema budućim generacijama i to sprovodi u svakodnevnoj praksi.

Proizvodi neškodljivi po životnu okolinu
Za nas su tehnički standardi jako bitni i dosledno ih sprovodimo u praksi, u interesu proizvodnje neškodljive po životnu okolinu u svim procesima. Proizvodi bez rastvarača i štetnih emisija pravi su primer rezultata ovakvog načina rada i usmerenja.

Murexinovi lakovi na bazi vode čine jezgro programa za završnu obradu parketa. Oni garantuju prvaklasni rezultat koji udovoljava svim zahtevima. Murexinovi proizvodi na bazi vode obeleženi su znakom **AQUA**. Na svakom pakovanju se nalazi logo koji ukazuje na proizvodnju neškodljivu po životnu okolinu.



Murexinovi proizvodi su potpuno neškodljivi i nemaju neprijatne mirise.

Nove tehnologije i sirovine dovele su do toga da su lakovi za parket na bazi vode više nego ravnopravni svojim predhodnicima na bazi rastvarača kada je u pitanju njihova hemijska i mehanička postojanost. To pokazuju i rezultati sa tržišta. U Evropi su vodeni lakovi za parket preuzeли vodstvo i imaju tendenciju rasta.

Za sve vrste zahteva: u stambenim prostorima, više zahteve u kancelari-jama ili najviše zahteve u školama i ugostiteljskim objektima: sve površine mogu biti obrađene Murexin vodenim lakovima za parket.

Do pre samo par godina, kod lakiranja najzahtevnijih površina uvek se posezalo za neomiljenim, ali proverenim lakovima koji su na bazi rastvarača. U međuvremenu su se i za takve površine razvili lakovi za parket na bazi vode. Oni su dvokomponentni, tako što se drugom komponentnom doprinelo izuzetnoj mehaničkoj postojanosti. Primena novih, specijalnih sirovina otvara potpuno nove mogućnosti. Njima se stvaraju površine vrhunskih performansi po pitanju otpornosti koje ne sakupljaju površinu, a prate fleksibilnost drvenih podova.





Normalno opterećenje

Sistem 12 sati



► Prednost sistema: Ciklus je završen za 12h!

Vodena štuko masa AV10

1 - 2 x nanošenje lopaticom (mogućnost finalnog brušenja cca. 30-45 min)

Vodeni predpremaz AV 20

1 x premazati valjkom (cca 1,5h);
2 x nanošenje lopaticom (po cca 20 min.)

Vodeni lak Objekt PO 70

2 x premazati valjkom (po cca 4,5h)
Međubrušenje pre zadnjeg radnog koraka!

Univerzalna štuko masa LV15

1 - 2 x nanošenje lopaticom (mogućnost finalnog brušenja cca. 1 h)

Univerzalni predpremaz LV 45

1 - 2 x premazati valjkom (cca 1,5h -12h zavisi od vrste drveta);
2 x nanošenje lopaticom

Vodeni lak PU 80

2 x premazati valjkom (po cca 4,5h)
Međubrušenje pre zadnjeg radnog koraka!

Vodeni lak Special PS 90

2 x premazati valjkom (po cca 3,5h)
Međubrušenje pre zadnjeg radnog koraka!

Sistem Gel Perfect



► Prednost sistema: Optički savršen premaz zbog uklanjanja malih nepravilnosti

Vodena štuko masa AV 10

1 - 2 x nanošenje lopaticom (mogućnost finalnog brušenja cca. 30-45 min)

Univerzalna štuko masa LV 15

1 - 2 x nanošenje lopaticom (mogućnost finalnog brušenja cca. 1 h)

Vodeni lak Objekt PO 70

1 x premazati valjkom (cca 3,5h)

Vodeni lak PU 80

1 x premazati valjkom (cca 4,5h)

Vodeni lak Special PS 90

1 x premazati valjkom (cca 3,5h)

Vodeni Gel AV 30

1 x naneti lopaticom (cca 1,5h)

Vodeni lak Objekt PO 70

1 x premazati valjkom (cca 3,5h)
Međubrušenje pre zadnjeg radnog koraka!

Vodeni lak PU 80

1 x premazati valjkom (cca 4,5h)
Međubrušenje pre zadnjeg radnog koraka!

Vodeni lak Special PS 90

1 x premazati valjkom (cca 4,5h)
Međubrušenje pre zadnjeg radnog koraka!

Sistem Jeden za sve



► Prednost sistema: Čitava obrada površine sa samo jednim proizvodom!

Vodena štuko masa AV 10

1 - 2 x nanošenje lopaticom (mogućnost finalnog brušenja cca. 30-45 min)

Univerzalna štuko masa LV 15

1 - 2 x nanošenje lopaticom (mogućnost finalnog brušenja cca. 1 h)

Vodeni lak Objekt PO 70

2 x premazati valjkom (po cca 3,5h);
2 x naneti lopaticom (po cca 1 h)

Vodeni lak PU 80

2 x premazati valjkom (po cca 4,5h);
2 x naneti lopaticom (po cca 1 h)

Vodeni lak Special PS 90

2 x premazati valjkom (po cca 4,5h);
2 x naneti lopaticom (po cca 1 h)

Vodeni lak Objekt PO 70

1 x premazati valjkom (po cca 3,5h)
Međubrušenje pre zadnjeg radnog koraka!

Vodeni lak PU 80

1 x premazati valjkom (po cca 4,5h)
Međubrušenje pre zadnjeg radnog koraka!

Vodeni lak Special PS 90

1 x premazati valjkom (po cca 4,5h)
Međubrušenje pre zadnjeg radnog koraka!

U zagradama ćete naći vreme sušenja do sledećeg radnog koraka za pojedinačnu obradu površine različitih vrsta drveta. U obzir se uzima vreme obrade površine valjkom. Za obradu površine lopaticom, računa se vreme do sledećeg nanošenja materijala. Vreme sušenja podrazumeva sušenje pri normalnoj klimi na 20°C i 65% relativne vlažnosti vazduha. Više temperature i suvija klima ubrzavaju sušenje, a usporavaju ga niže temperature i viša vlažnost vazduha.

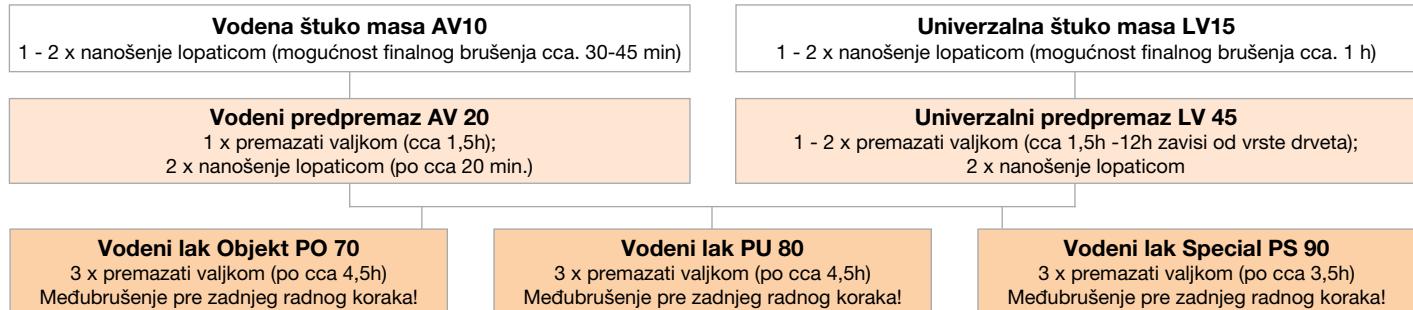


Veće opterećenje

Sistem 16 sati



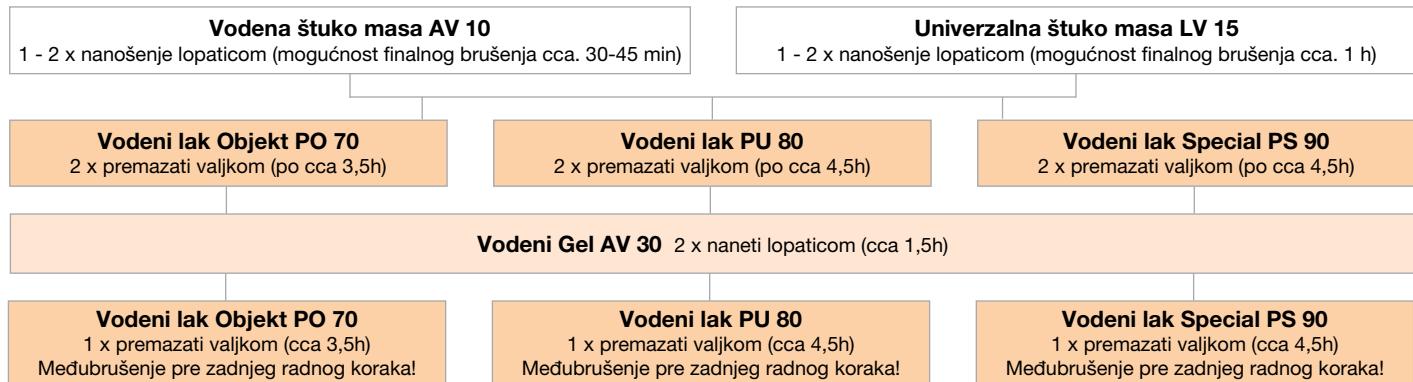
► Prednost sistema: Ciklus je završen za 16h!



Sistem Gel Perfect



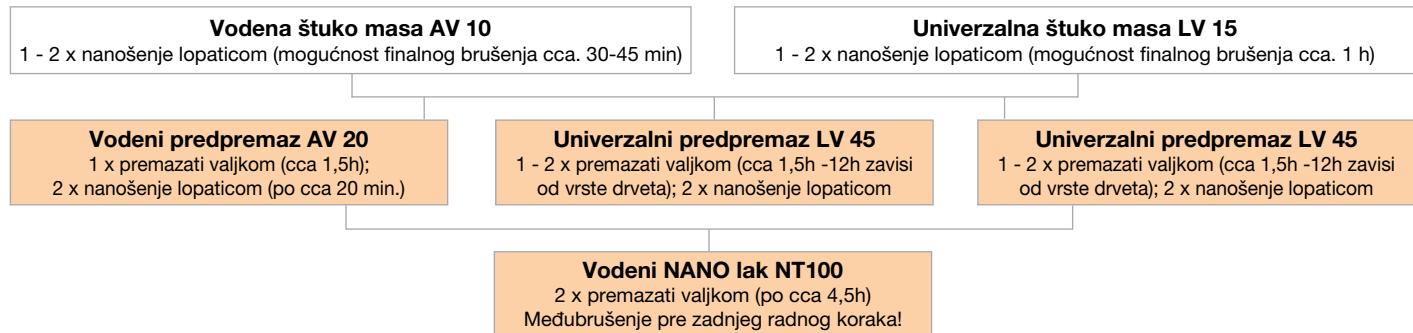
► Prednost sistema: Optički savršen premaz zbog uklanjanja malih nepravilnosti



Sistem NT 100



► Prednost sistema: Visoki rezultati za visoke zahteve!



U zagradama ćete naći vreme sušenja do sledećeg radnog koraka za pojedinačnu obradu površine različitih vrsta drveta. U obzir se uzima vreme obrade površine valjkom. Za obradu površine lopaticom, računa se vreme do sledećeg nanošenja materijala. Vreme sušenja podrazumeva sušenje pri normalnoj klimi na 20°C i 65% relativne vlažnosti vazduha. Više temperature i suvlja klima ubrzavaju sušenje, a usporavaju ga niže temperature i viša vlažnost vazduha.



Najviše opterećenje

Sistem NT 100



► Prednost sistema: Visoki rezultati za visoke zahteve!

Vodena štuko masa AV10

1 - 2 x nanošenje lopaticom (mogućnost finalnog brušenja cca. 30-45 min)

Univerzalna štuko masa LV15

1 - 2 x nanošenje lopaticom (mogućnost finalnog brušenja cca. 1 h)

Vodeni predpremaz AV 20

1 x premazati valjkom (cca 1,5h);
2 x nanošenje lopaticom (po cca 20 min.)

Univerzalni predpremaz LV45

1 - 2 x premazati valjkom (cca 1,5h -12h zavisi od vrste drveta);
2 x nanošenje lopaticom

Prednost sistema:

Vodeni NANO lak NT100

3 x premazati valjkom

Međubrušenje pre zadnjeg radnog koraka!

Sistem NT 100 Gel Perfect



► Prednost sistema: Visoki rezultati za visoke zahteve, optički savršeno premazana površina!

Vodena štuko masa AV 10

1 - 2 x nanošenje lopaticom (mogućnost finalnog brušenja cca. 30-45 min)

Univerzalna štuko masa LV 15

1 - 2 x nanošenje lopaticom (mogućnost finalnog brušenja cca. 1 h)

Vodeni predpremaz AV 20

1 x premazati valjkom (cca 1,5h);
2 x nanošenje lopaticom (po cca 20 min.)

Univerzalni predpremaz LV 45

1 - 2 x premazati valjkom (cca 1,5h -12h zavisi od vrste drveta);
2 x nanošenje lopaticom

Vodeni Gel AV 30

2 x nanošenje lopaticom (po cca 1,5h)

Vodeni NANO lak NT 100

3 x premazati valjkom

Međubrušenje pre zadnjeg radnog koraka!

Sportski podovi

Sistem NT 100 SPORT



► Avantazhi i sistemit: Rezultatet e larta për kërkeshat të larta, sipërfaqja optike të veshura në mënyrë të përkryer!

Vodena štuko masa AV 10

1 - 2 x nanošenje lopaticom (mogućnost finalnog brušenja cca. 30-45 min)

Univerzalna štuko masa LV 15

1 - 2 x nanošenje lopaticom (mogućnost finalnog brušenja cca. 1 h)

Vodeni predpremaz AV 20

1 x premazati valjkom (cca 1,5h); 2 x nanošenje lopaticom (po cca 20 min.)

Boja za označavanje

Vodeni NANO lak NT 100

3 x premazati valjkom (po cca 4,5h). Međubrušenje pre zadnjeg radnog koraka!

U zagradama ćete naći vreme sušenja do sledećeg radnog koraka za pojedinačnu obradu površine različitih vrsta drveta. U obzir se uzima vreme obrade površine valjkom. Za obradu površine lopaticom, računa se vreme do sledećeg nanošenja materijala. Vreme sušenja podrazumeva sušenje pri normalnoj klimi na 20°C i 65% relativne vlažnosti vazduha. Više temperature i suvlja klima ubrzavaju sušenje, a usporavaju ga niže temperature i viša vlažnost vazduha.



Upotreba lakova za parket na bazi rastvarača - u okvirima **ekoloških propisa**

Ako izvođači, kod obrade površina najviših zahteva, i dalje najviše veruju proizvodima na bazi rastvarača, Murexin i na ovom polju nudi tri sistema.

Uprkos stalnom razvoju vodenih lakova za parket, mnogi izvođači još uvek insistiraju na lakovima na bazi rastvarača. Osnovni razlog je to što su provereni i jednostavnji za korišćenje.

Da bi zadovoljili zahteve naših kupaca, i mi u našem assortimanu imamo lakove na bazi rastvarača. Time želimo da našim kupcima ponudimo upravo ono što žele. Uslov koji mora biti ispunjen je da proizvodi ispunjavaju sve evropske smernice koje su na snazi. Za pokrivne premaze, presudna je VOC smernica, koja određuje maksimalan sadržaj VOC-a po proizvodu.

Murexin misli na budućnost. Želimo da budemo iskreni prema Vama i prema sebi samima, kako bismo mogli da garantujemo određena svojstva proizvoda, moramo da koristimo materijale koji doprinose stvaranju ozonskog omotača. Granične vrednosti ovih karakteristika proizvoda koje koristimo su tačno propisane u pravilnicima o rastvaračima. Naravno svi Murexinovi proizvodi zadovoljavaju ove propise.





Visoki zahtevi, bez formaldehida

PU Sistem



Univerzalna štuko masa LV 15

1 - 2 x nanošenje lopaticom (mogućnost finalnog brušenja cca. 1 h)

Univerzalni predpremaz LV 45

1 - 2 x premazati valjkom (cca 1,5h -12h zavisno od vrste drveta); 2 x nanošenje lopaticom

PU-lak 2K PU 95

2 - 3 x premazati valjkom (po cca 5h)

Međubrušenje pre zadnjeg radnog korakal

PU Gel Perfect Sistem



► **Prednost sistema: Optički savršeno premazana površina, sa visokim zahtevima!**

Univerzalna štuko masa LV 15

1 x nanošenje lopaticom (mogućnost finalnog brušenja cca. 1 h)

PU-lak 2K PU 95

1 x premazati valjkom (cca 5h), onda brušenje

Gel za grundiranje LV 35

1 - 2 x naneti lopaticom (po cca 35 min), 2 - 3 x premazati valjkom (po cca 5h)

PU-lak 2K PU 95

1 x premazati valjkom (po cca 5h)

Međubrušenje pre zadnjeg radnog korakal

SH Sistem 8 sati



Univerzalna Štuko masa LV 15

1 - 2 x nanošenje lopaticom (mogućnost finalnog brušenja cca. 1 h)

Univerzalni predpremaz LV 25

2 x nanošenje lopaticom (po 15 min)

Profilak SH 85

2 x premazati valjkom (po cca 3h)

Međubrušenje pre zadnjeg radnog korakal



Doživotno – za Vaše podove!

Premaz štiti podove od prodora tečnosti ili prljavštine. Pritom je vrlo važno profesionalno čišćenje i nega površina. Murexin nudi širok asortiman proizvoda za temeljno čišćenje i održavanje, prvu i potpunu negu.



Kod profesionalnog čišćenja i nege drvenih podova razlikujemo temeljno čišćenje i održavanje, prvu i potpunu negu. Premaz razvija svoju potpunu zaštitu tek 10 dana nakon nanošenja odgovarajućeg sredstva. Važi pravilo: ako se prvih nekoliko dana po nanošenju, pod poštedi opterećenja, on će biti trajniji.

Saveti:

- Po tek premazanom podu koračati tek jedan dan nakon obrade.
- Prva nega poda - nakon 2-3 dana.
- U prvih nekoliko nedelja na pod na stavljavati tepihe. Nameštaj i ostale teške predmete oprezno uneti u prostoriju nakon prve nege parketa.
- Potpuno opterećenje poda može da usledi nakon 7-10 dana.

Čišćenje i nega lakiranih podova

Prva i potpuna nega:

Dok se parket prvi put čisti, a pre svih jačih opterećenja poda, potpuna nega poda sprovodi se nakon temeljnog čišćenja. Kao sredstvo za negu koristi se ili Nega za parket AP 20 ili Sredstvo za poliranje parketa LP 35 koji se tanko i ravnomerno nanose mekanom krpom ili brisačem.

Održavanje:

Održavanje podrazumeva redovno čišćenje poda metlom, usisivačem ili brisačem. Po potrebi prebrisati pod, u kantu dodati cca 3% Nege za parket AP 20 ili 1-2% Sredstva za čišćenje parketa AP 10.

Temeljno čišćenje:

Ono je potrebno kada su se nakupili slojevi prljavština koje je nemoguće ukloniti redovnim održavanjem. Prebrisati pod, u kantu vode dodati 10-15% Sredstva za čišćenje parketa AP 10.

Čišćenje i nega nauljenih podova

Podovi premazani Uljem za impregnaciju IP 90 mogu se naknadno uljiti sa IP 90. Međutim, u intervalima između uljenja poda ne sme se nanositi Nega za parket AP 20 ili Sredstvo za čišćenje parketa AP 10.

Prva i potpuna nega:

Sa Vodenim uljem za negu AP 90, koje se u ravnomernom i tankom sloju nanosi mekanom krpom ili brisačem.

Temeljno čišćenje:

Sa Sredstvom za čišćenje parketa AP 10 isto kao i kod temeljnog čišćenja lakiranih podova. Potrebno ga je sprovesti kod nauljenih podova kada su se nakupili slojevi prljavština koje je nemoguće ukloniti redovnim održavanjem.

Održavanje:

Za održavanje i istovremenu negu, u kantu vode dodajte cca 2-3% Vodenog ulja za negu i prebrišite pod.

| Učestalost | Održavanje (prema potrebi) | Temeljno čišćenje (prema potrebi) |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Normalno opterećenje | na min. 8-14 dana | min. svakih 12 mes. |
| Veće opterećenje | min. 2 x nedeljno | min. svakih 6-12 mes. |
| Veoma veliko opterećenje | svaki dan | min. svakih 3-6 mes. |

| Učestalost | Održavanje (prema potrebi) | Temeljno čišćenje (prema potrebi) |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Normalno opterećenje | na min. 6-10 ned. | min. svakih 12 mes. |
| Veće opterećenje | min. 1 x mesečno | min. svakih 6-12 mes. |
| Veoma veliko opterećenje | min. 1 x nedeljno | min. svakih 6 mes. |



Impregnacija

► Prednost sistema: površina koja se ne kliza uz pomoć proizvoda koji se jednostavno upotrebljavaju!

Sredstva za impregnaciju su retke konzistencije i prodiru u površinu drveta. One ojačavaju površinu drveta i čine je otpornom na ogrebotine i oštećenja.

Impregnacije se većinom baziraju na retkim jednokomponentnim poliuretanima. Oni čine površine čvrstim i elastičnim, što im omogućava da se primenjuju i u slučajevima najvećeg opterećenja, poput plesnih dvorana.

Kod podova koji su tretirani sredstvima za impregnaciju, svo opterećenje se prenosi direktno na samo drvo, zbog tankog završnog sloja. Svojim izrazitim dubinskim prodiranjem impregnacije su se odlično pokazale kod velikog broja vrsta egzotičnog drveta.

Murexin Impregnacijski lak IS 75



Vodena štuko masa AV10

1 - 2 x naneti lopaticom (mogućnost finalnog brušenja: cca 30 - 45 min.)

Univerzalna štuko masa LV15

1 - 2 x naneti lopaticom (mogućnost finalnog brušenja cca. 1 h)

Impregnacijski lak IS 75

2 X premazati valjkom (po cca 12h)
Međubrušenje pre zadnjeg radnog koraka!

Ulja

► Prednost sistema: površina koja se ne kliza uz pomoć proizvoda koji se jednostavno upotrebljavaju!

Voskiranje i uljanje su metode koje su se prvo bitno koristile za obradu drvenih površina. Uljani i sistemi na bazi voska praktično ne stvaraju film. Oni se većinom proizvode na bazi prirodnih sировина, pa su samim tim neutralnog mirisa i sadrže malo ili uopšte

ne sadrže rastvarače. Baršunasto mekana, neutralna površina otvorenih pora pozitivno deluje na klimu unutrašnjeg prostora zbog neprekidne cirkulacije vlage kroz drveni pod.

Murexin Ulje za impregnaciju IS 90



Vodena Štuko masa AV 10

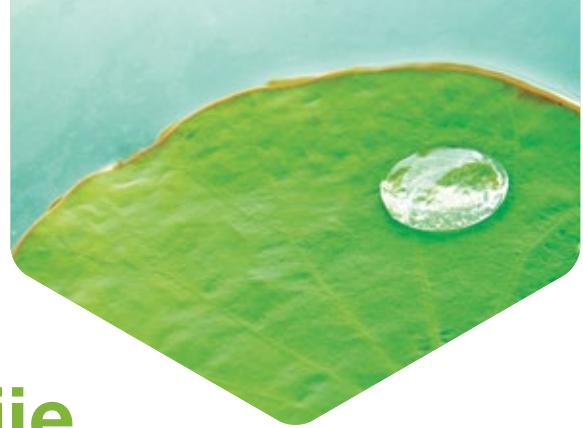
1 - 2 x naneti lopaticom (mogućnost finalnog brušenja: cca 30 - 45 min.)

Univerzalna štuko masa LV 15

1 x naneti lopaticom (mogućnost finalnog brušenja cca. 1 h)

Ulje za impregnaciju IS 90

1 - 2 x naneti lopaticom (sušenje: cca 8 -10 h)
Međubrušenje pre zadnjeg radnog koraka!



Otkrijte beskrajne svetove nanotehnologije

Nanotehnologija otvara mnogobrojne mogućnosti primene u najrazličitijim oblastima - medicinskoj tehnici, hemijskoj industriji ili telekomunikacionoj i informacionoj tehnici. Ona je temelj budućih velikih otkrića.

Već godinama se nanočestice koriste u kozmetici, tekstilu, proizvodima za čišćenje, filterima, bojama i površinskim premazima pa čak i kao dodaci prehrambenim proizvodima. Svojim optičkim, električnim i magnetnim svojstvima, ali i čvrstoćom, žilavošću i svojstvom topljenja nanomaterijali se razlikuju od uobičajenih materijala. Zbog ovoga se nanotehnologija primenjuje i u industriji građevinskih materijala.

Pojam nanotehnologija

Nanotehnologija se zasniva na delovanju nanočestica, koje su ujednačeno raspoređene u materijalima ili su na njih aplicirane u slojevima. Nanočestice ili nanostrukturirana veziva imaju veličinu između jednog i sto nanometara. Slojevi sa malim nanostrukturama se već nalaze u prirodi. Izražen primer toga je površinski efekat na listu lotosa. Ova biljka u azijskim zemljama predstavlja simbol čistoće. Sa njenog lista pri najmanjem nagibu klize kapi vode, ali i čvršći materijali poput meda ili čak lepka. Čad i druge vrste zaprljanja se mogu ukloniti običnim tuširanjem. Preko 20 hiljada biljnih vrsta se na ovaj način štiti od gljivica i bakterija.

Lotus efekat

Ovaj princip se prvi put naučno istraživao sedamdesetih godina na Univerzitetu u Bonu. Godine 1992. jezvanično dobio naziv „Lotus efekat“. Naučnici su taj efekat proučavali na površinskim strukturama stranica lista. Na samoj površini prisutni su nanovoskasti vodoodbojni kristali. Kap vode uopšte ne dolazi u kontakt sa površinom. Kotrljanjem sa sobom odnosi čestice prljavštine, jer na ovoj specijalnoj površini prljavština bolje prijedra o vodene kapljice nego o podlogu.

Sličan „lotus efektu“ je „easy-to-clean efekat“. On se zasniva na svojstvima hemijskih slojeva koji odbijaju vodu i masnoću i mogu imati strukturu sličnu teflonu. Mnogobrojni proizvođači već uveliko koriste ovakve slojeve u svojim proizvodima. Reč je o paleti proizvoda od boja za fasadu i sredstava za čišćenje stakla pa sve do lakova, crepova i vodoodbojnih (outdoor) obloga. Vrlo značajna primena proizvoda na opisanoj bazi je kod proizvodnje lakova za parket i sredstava za njegovu negu.

Bezgranične mogućnosti

U industriji boja i lakova možemo sa gledišta nanotehnologije primetiti dva trenda. U prvom slučaju neorganske nanočestice se dodaju lakovima ili se direktno u njih raspršuju i doprinose odličnoj otpornosti na ogrebotine, UV postojanost i jednostavno čišćenje. U drugom slučaju nanostrukturirana veziva lakova se mogu sa svojim svojstvima proizvoditi varijabilno; time ujedinjuju pozitivna svojstva organskih (fleksibilnost i upotreba) i neorganskih (čvrstoća i hemijska otpornost) veziva i druge prednosti proizvoda.

Vodeni NANO lak NT100



Dvokomponentni lak na vodenoj bazi sa ekstremno visokom otpornošću na ogrebotine i habanje, kao i za premazivanje jako oštećenih drvenih podova i površina od parketa.

Potrošnja: Gletericom: 1l dovoljan za 30-35 m²
Valjkom: 1l dovoljan za 10-12m²

- Izrazita postojanost
- Stvara površinu koja odbija prašinu i lako se čisti
- Najviša moguća otpornost na ogrebotine i habanje
- Za najzahtevnije drvene podove kao alternativa za 2K sisteme na bazi rastvarača
- Primeren za sportske podove
- Neškodljiv po životnu okolinu



Najbolji proizvodi

Priprema



Vodena štuko masa AV10



Za kitovanje i gletovanje udubljenja, pukotina i fuga u podovima od parketa i drugim drvenim ovršinama u unutrašnjem prostoru. Pažnja: nije prikladna za daščane podove i pločnike od drveta.

Potrošnja: 1l dovoljan za ca. 20 m².

- ▶ Veoma izdašna
- ▶ Velika sposobnost zapunjavanja
- ▶ Brzo sušenje (30-45min)
- ▶ Neutralnog mirisa
- ▶ Bez rastvarača

Univerzalna štuko masa LV15



Za kitovanje i gletovanje udubljenja, pukotina i fuga u podovima od parketa i drugim drvenim površinama u unutrašnjem prostoru. Pažnja: nije prikladna za daščane podove i pločnike od drveta.

Potrošnja: 1l dovoljan za ca. 7 m².

- ▶ Brzo sušenje
- ▶ Velika sposobnost zapunjavanja
- ▶ Može da se koristi sa proizvodima na bazi vode i na bazi rastvarača

Predpremaz na vodenoj bazi AV 20



Visokokvalitetna, vodena polimerna disperzija. Umanjuje delovanje lepka u fugi, postupak rada valjkom ili četkom. Predpremaz za sve vrste Murexin vodenih lakova.

Potrošnja: Valjkom: 1l dovoljan za ca. 7 - 8 m². Gletericom: 1l dovoljan za ca. 20 - 25 m².

- ▶ Brzo sušenje (1,5h)
- ▶ Umanjuje delovanje lepka u fugi
- ▶ Može se razrediti vodom
- ▶ Velika izdašnost
- ▶ Neškodljiv prema životnom okruženju

Vodeni gel AV30



Osnovni premaz i međusloj, koji se brzo i suši, sa izrazitom mogućnošću zapunjavanja nakon naknadnog premazivanja Murexin vodenim lakovima.

Potrošnja: 1 kg je dovoljan za ca. 15-20 m² kod temeljnog sloja; 1 kg je dovoljan za ca. 30-35 m² kod međusloja

- ▶ Brzo sušenje (ca 1,5h)
- ▶ Predpremaz i masa za zapunjavanje u jednom proizvodu
- ▶ Sposobnost zapunjavanja za optički savršene površine

Univerzalni predpremaz LV45



Predpremaz na bazi visokokvalitetnih polimera koji brzo zatvara pore. Primeren svim vrstama parketa (i egzotičnog porekla) i lakova.

Potrošnja: 1l dovoljan za ca. 10 - 12 m².

- ▶ Brzo sušenje
- ▶ Idealan za problematične vrste drveta (i egzotičnog porekla)
- ▶ Velika izdašnost





Najbolji proizvodi

Lakovi



Vodeni lak PU 80 – 90% i 15% sjaja



Visokokvalitetni vodeni jednokomponentni premaz na bazi poliuretana i akrila sa izrazitom mehaničkom i hemijskom postojanošću. Upotreba samo u unutrašnjem prostoru, za lakiranje drvenih podova i parketa.

Potrošnja: Valjkom: 1 l dovoljan za ca. 10-12 m²
Gletericom: 1l dovoljan za ca. 30-35 m².

- Jednokomponentan i lako se upotrebljava
- Dobra otpornost na grebanje i habanje
- Klasa čvrstoće C po EN C 2354
- Neškodljiv prema životnoj sredini

Vodeni lak Specijal PS 90 – 99,6% i 41 % sjaja



Jednokomponentni vodeni lak za parket, visokokvalitetan, sa ekstremno velikom otpornošću na grebanje i habanje sa dobrom sposobnošću zapunjavanja. Upotreba samo u unutrašnjem prostoru, za lakiranje drvenih podova i parketa.

Potrošnja: Valjkom: 1l dovoljan za ca. 10-12 m²
Gletericom: 1l dovoljan za ca. 30-35 m².

- Jednokomponentan i visokog sjaja
- Odlična otpornost na grebanje i habanje
- Klasa čvrstoće C po EN C 2354
- Neškodljiv prema životnoj sredini

Vodeni NANO lak NT100 – 90,5% i 20% sjaja



Dvokomponentni lak na vodenoj bazi sa ekstremno velikom otpornošću na grebanje i habanje, kao i izuzetnom hemijskom otpornošću. Upotreba samo u unutrašnjem prostoru, za lakiranje drvenih podova i parketa.

Potrošnja: Valjkom: 1l dovoljan za ca. 10-12 m²
Gletericom: 1l dovoljan za ca. 30-35 m².

- Izrazita postojanost
- Najviša moguća otpornost na grebanje i habanje
- Za najzahtevnije drvene podove kao alternativa za 2K sisteme na bazi rastvarača
- Primeren za sportske podove
- Neškodljiv po životnu okolinu

Vodeni lak Objekt PO 70 – 93% i 24% sjaja



Vodeni jednokomponentni premaz na bazi poliuretana i akrila sa dobrom mehaničkom i hemijskom postojanošću. Upotreba samo u unutrašnjem prostoru, za lakiranje drvenih podova i parketa.

Potrošnja: Valjkom: 1l dovoljan za ca. 10-12 m²
Gletericom: 1l dovoljan za ca. 30-35 m².

- Dobra otpornost na grebanje i habanje
- Spreman za obradu nakon 4,5h sušenja
- Jednokomponentan
- Visoka postojanost
- Neškodljiv prema životnoj sredini

Impregnacijski lak IS 75



Jednokomponentna impregnacija i premaz blagog mirisa za velike površine parketa i daščanih podova, za sportske podove i drvene pločnike od mekog i tvrdog drveta. Bez formaldehida, nanosi se valjkom ili četkom, maksimalno 2 puta.

Potrošnja: 1l dovoljan za ca. 8 - 12 m².

- Dubinsko delovanje
- Sprečava klizanje
- Prikladan i za podno grejanje
- Bez mirisa

Sistemski lak 2K PU 95



Dvokomponentni poliuretanski lak za jako opterećene podove od drveta i parketa u višefunkcionalnim dvoranama, tržnim centrima, na plesnim podovima, stepenicama kao i za sve drvene površine u unutrašnjim prostorima. Nanosi se četkom ili valjkom.

Potrošnja: 1l dovoljan za ca. 7 - 10 m².

- Na bazi visokokvalitetnog poliuretana
- Velika otpornost na grebanje i habanje
- Za jako zahtevne površine
- Blagog mirisa
- Bez formaldehida

Profi lak SH 85



Dvokomponentni kiseli lak za premazivanje podova od parketa i lakiranje svih drvenih površina. Pažnja: nije pogodan za sušeni hrast. Nanosi se valjkom ili četkom.

Potrošnja: 1l dovoljan za ca. 8 - 12 m².

- Konačna čvrstoća već nakon 36h
- Za jako zahtevne površine
- Velika otpornost na grebanje i habanje
- Obrada nakon 3h
- Veoma postajan



Najbolji proizvodi

Nega

Veća prljavština se uklanja metlom ili usisivačem. Pod od parketa se nikada ne sme previše navlažiti. Površina se haba u zavisnosti od opterećenja kome je izložena. Odgovarajuća nega podova obrađenih uljima ili voskovima i lakiranih podova opisana je u DIN 18 356.

Pod negom se podrazumeva nanošenje sredstava za negu koji su potrebni za održavanje postojanosti površine poda.

Sredstvo za negu površine treba da štiti od trošenja i habanja. Primenom neadekvatnih sredstava za negu i čišćenje, parket se može oštetiti.

Ulje za impregnaciju IP 90



Impregnacija bez rastvarača na prirodnoj bazi za parket i druge drvene površine. Ulje za impregnaciju može da bude i u nekoj od boja iz ton karte.

Potrošnja: 1l dovoljan za ca. 20 - 25 m².

- ▶ Proizvodi se upotrebom prirodnih ulja
- ▶ Za prirodnu zaštitu drveta i voskova
- ▶ Vrlo izdašan (20-25 m²/l)
- ▶ Neškodljivo prema životnom okruženju

Vodeno ulje za negu AP 90



Bezbojno voskasto mleko na vodenoj bazi. Suši se bez poliranja i stvara film koji odbija prljavštinu, sprečava klizanje i poboljšava otpornost na habanje. Za unutrašnje prostore, za prvu negu ali i za redovnu higijenu parketa koji su premazani uljem ili voskom.

Potrošnja: 1l dovoljan za ca. 10 - 15 m².

- ▶ Stvara površinu koja odbija prljavštinu
- ▶ Za negu parketa premazanih uljem i voskom
- ▶ Neškodljivo prema životnoj okolini

Sredstvo za čišćenje parketa AP 10



Snažno sredstvo za uklanjanje nečistoća sa drvenih podova i parketa.

Potrošnja: 0,1 -0,15 l na 1l vode

- ▶ Jako izdašno
- ▶ Neškodljivo prema životnom okruženju
- ▶ Za temeljno i međučišćenje nelakiranog, lakiranog i impregniranog parketa

Sredstvo za poliranje parketa LP 35



Sredstvo za negu, za nelakiran, lakiran i impregniran parket. Srednje vrednosti protiv klizanja.

Potrošnja: 1l dovoljan za ca. 30 - 50 m².

- ▶ Za jako oštećene podove
- ▶ Zaštita i nega u jednom
- ▶ Za negu nelakiranog, lakiranog i impregniranog drvenog poda

Nega za parket AP 20



Za prvu negu i redovno čišćenje i negu bez poliranja. Samo za unutrašnju primenu.

Potrošnja: 1l dovoljan za ca. 30 - 50 m².

- ▶ Bez rastvarača
- ▶ Za prvu negu i održavanje lakiranog i impregniranog parketa

Masa za fugovanje parketa FP100



Masa za fugovanje parketa i svih vrsta drvenih podova. Boje: svetli hrast, tamni hrast, bukva, javor/jasen, mahagoni, tik.

Potrošnja: zavisi od upotrebe.

- ▶ Masa za fugovanje parketa i svih vrsta drvenih podova
- ▶ U šest različitih boja

