

The logo for Murexin, featuring the brand name in a bold, black, sans-serif font on a yellow rectangular background.

MUREXIN

www.murexin.com

Murexin Prirodni kameni tepih

Visokokvalitetan izgled • izuzetno otporno
• dekorativnih boja • površine otporne na
klizanje i lake za održavanje



Različite mogućnosti dizajna s Murexin Prirodnim kamenim tepihom

Murexin Prirodni kameni tepih ukrasna je podna obloga različitih mogućnosti dizajna. Namijenjeno za butike i poslovne prostore, hotelske hale, salone automobila, zatvorene i otvorene bazene, kavane, lođe, balkone i još mnogo toga. Ekološki je prihvatljiv jer je bez otapala, otporan na mraz, otporan na klizanje, uglavnom otporan na kemikalije i može se položiti na mineralne podloge.

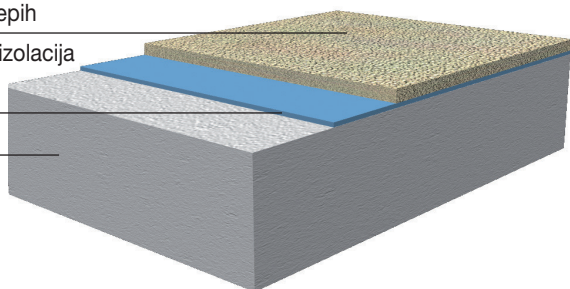
Prirodni kameni tepih postavlja se na samonosivu podlogu kao što je beton, betonski estrih (minimalna debljina sloja 4,5 cm) ili mort od epoksidne smole (minimalna debljina sloja 1,5 cm) s podložnom, funkcionalnom strukturnom hidroizolacijom. Opcije dizajna vrlo su raznolike miješanjem različitih boja. Smjesa nijansi kamenčića prirodni su mramor i stoga uvijek imaju blage oscilacije u boji - što posebno naglašava prirodnost podova.

Prirodni kameni tepih

Opcionalno hidroizolacija

Temeljni premaz

Podloga



Primjena

U unutarnjem području:

Podovi za izložbene prostore, poslovne prostore, ulaze u hotele, okoliš bazena, saune i wellness prostore, blagovaonice, zimske vrtove itd.

U vanjskom području:

Podovi u arkadama, na balkonima, terasama i lođama, u ulaznim prostorima itd.

- Visoko kvalitetnog izgleda
- Dekorativnih nijansi
- Protuklizne površine
- Površine jednostavne za održavanje
- Prohodno
- Izravnava neravnine u podlozi
- Otvorenih pora, cca. 6 mm debljine sloja

Horizontalno

MUREXIN Prirodni kameni tepih bez hidroizolacije MUREXIN Prirodni kameni tepih s hidroizolacijom

| | | | |
|-----------------------|---|-----------------|---|
| Temeljni premaz | npr. Epoxy temeljna smola EP 70 BM | Temeljni premaz | Izolacijski predpremaz AG 3 |
| Posip | s Kvarcnim pijeskom 0,3 - 0,8 mm | Hidroizolacija | Specijalna hidroizolacija WD-1K Iglani filc NV 100 Specijalna hidroizolacija WD-1K posip s Kvarcnim pijeskom 0,6 – 1,2 mm |
| Prirodni kameni tepih | Smola za prirodni kameni tepih PU 1K pomiješano s Mramornim kamenčićima Colorit MG 24 / Colorit MG 14 ili Smola za prirodni kameni tepih MS 1K ili Express Coat EC 260 | | |

| | |
|--|--|
| Brtnveni zaštitni premaz (opcionarno)* | Smola za prirodni kameni tepih PU 1K ili Smola za prirodni kameni tepih MS 1K ili Express Coat EC 260 |
|--|--|

*) Brtnveni završni premaz može se izvesti odmah ili ovisno o frekvenciji na zahtjev kao renovirajući brtnveni premaz.

Primjeri mogućih nijansi za Mramorni kamenčići grubi Colorit MG 24 (veličina zrna: cca 2,0 - 4,0 mm)



prirodna



maglovito siva



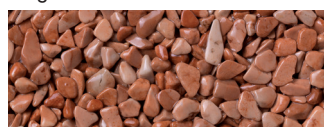
žuto bijela



zelena



bež



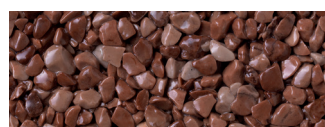
crvena



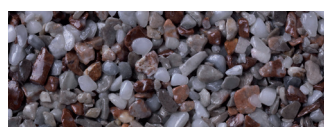
rosé



ružičasta



smeđa



raznbojna



buisness siva



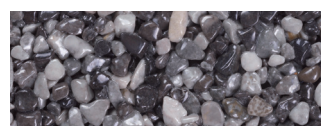
kontrastna mješavina



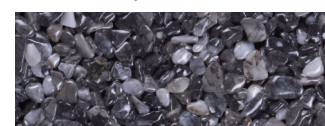
bijela



izrazito bijela



tamno siva



sivo crna

Miješanje



1



2



3

1. Željenu mješavinu nijansi mramornih kamenčića pomiješati sa smolom za prirodni kameni tepih.

2. U tu svrhu, vezivo se temeljito promiješa s kamenčićima pomoću mješaća na malom broju okretaja (približno 400 o/min).

3. Zatim se smjesa prebaci u drugu posudu radi bolje homogenizacije i ponovno kratko izmiješa.

Obrada

Zahtjevi za podlogu / pripremu podloge

Podloga mora biti u skladu sa zahtjevima IBF smjernica - Industrijski podovi od reakcijskih smola - mora biti suha, stabilna i bez odvajanja, svojstvenih ili stranih tvari.

Manje čvrsti slojevi i cementa skramica moraju se ukloniti. Podloga se mora pripremiti odgovarajućim mehaničkim postupcima, kao dijamantnim brušenjem, sačmarenjem ili pjeskarenjem.

Sve neravnine moraju se izravnati grubim mortom ili slojem za egalizaciju. Omjer miješanja s kvarcnim pijeskom ovisi o površinama koje treba popraviti. Prije polaganja prirodnog kamenog tepiha, prethodni slojevi moraju otvrdnut (oko 12 sati na 20 °C).



Mjerenje zaostale vlage



Pripremna brušenjem podloge

Zaostala vlaga max. 4% (mas.), mjereno CM-uređajem.
Temperatura podloge min. 12 °C i 3 °C iznad točke rosišta.
Srednja vrijednost čvrstoće prionjivosti 1,5 N/mm².
Najmanja pojedinačna vrijednost čvrstoće prionjivosti 1,1 N/mm².



Mjerenje prionjivosti

Temeljni premaz

Kako bi se osiguralo jednoliko stvrdnjavanje i izbjegla pojedinačna ljepljiva područja, potrebno je već dobro izmiješani temeljni premaz preliti u čistu posudu i ponovno temeljito promiješati.

Kao temeljni premaz, za izravnavanje i kao učvršćivač podloge nanosi se Epoxy temeljna smola **EP 70 BM** (punjeno s Murexin Kvarcnim pijeskom 0,1 - 0,5 mm) po cijeloj površini. Potom, svježi temeljni premaz posuti s Murexin Kvarcnim pijeskom 0,3 - 0,8 mm. Vrijeme stvrdnjavanja cca. 1 dan.



Hidroizolacija



Ako je potrebna hidroizolacija konstrukcije, prethodno pripremljenu površinu potrebno je obraditi Murexin specijalnom hidroizolacijom.

Obrada se može pronaći u odgovarajućoj mapi proizvoda.

Obrada - vodoravne površine



Pripremljena smjesa veziva i mramornih kamenčića se grubo raspoređuje u uobičajenoj debljini sloja (oko 6 mm) pomoću ravnalice (rakela) s mogućnošću regulacije visine, a zatim se sabija i zaglađuje.

Opcionalno: brtveni završni premaz vrši se nanošenjem smole za prirodni kameni tepih pomoću valjka s mikro vlaknima.

Posebna obrada - okomite površine



Vanjski prostor izložen vremenskim utjecajima

Za okomite površine Smola za prirodni kameni tepih **PU 1K** pomiješa se s približno 7% sredstva za zgušnjavanje smole za prirodni kameni tepih **SN 1K** i nanosi se kao temeljni premaz na površinu koja će se obložiti.



Zatim se preostala količina (Smola za prirodni kameni tepih **PU 1K** pomiješana sa sredstvom za zgušnjavanje) napuni s 10 puta većom količinom mramornog kamenčića Colorit **MG 24**, te nanosi lopaticom.

Omjer miješanja **MG 24 : PU 1K** (uklj. 7% SN 1K) = 10 : 1

U oba slučaja, miješanje se provodi pomoću mješača malih broja okretaja i nanosi se mokro na mokro u temeljni premaz. Za to je dostupno vrijeme obrade od 30-45 minuta.

- Vanjski prostor koji nije izložen vremenskim utjecajima - Unutarnje područje

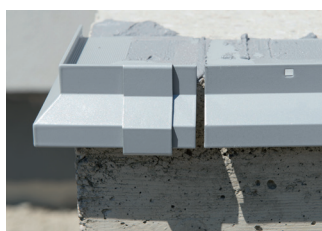
Alternativno, kao vezivno sredstvo - Murexin Kamena pasta **SP 15** može se nanositi na podlogu mazanjem, valjkom ili četkom kao temeljni premaz.

Zatim se Kamena pasta napuni s 10 puta većom količinom mramornog kamenčića **MG 24**, te nanosi lopaticom. Omjer miješanja **MG 24 : SP 15** = 10 : 1.

Završni profil za balkone



Pomoću ručne brusilice napraviti udubljenje



Zalijepiti profil pomoću EP-ljepila

Pažnja: Ne raditi na jakom sunčevom svjetlu ili na jako zagrijanim površinama jer se vrijeme obrade znatno skraćuje i moguće je stvaranje mjehurića.

Napomena: Po izvedenoj podlozi se može hodati nakon otprilike 10 sati. Djelomično postojano nakon 3 dana, a potpuna otpornost daje se nakon približno 7 dana.

Preporuke za čišćenje



Završno čišćenje zgrade

Čišćenje zgrade može se provesti u odgovarajućim propisanim dozama i s kiselim sredstvom za završno građevinsko čišćenje Murexin **Colo SR 30** (u dovoljnom razrjeđenju) i sa alkalnim sredstvom za čišćenje Murexin **Colo AR 30**.
Doziranje: U svakom slučaju prilagođeno stupnju zaprljanosti.

Sredstvo za građevinsko završno čišćenje koristi se za uklanjanje cementnog filma ili druge mineralne nečistoće. Alkalna sredstva za čišćenje protiv zauljenih, masnih zaprljanja.

Napomena: Kada se pravilno polože, sva pojedinačna zrna okružena su vezivnim sredstvom i na taj način zaštićena od utjecaja kiselog sredstva za čišćenje!

Zbog poroznosti kamenih tepiha, čišćenje je najbolje provesti ekstrakcijskim uređajem za dubinsko pranje s dodatkom za tvrdi pod, kako bi se očistila još dublja prljavština u porama i u isto vrijeme usisala.

Čišćenje radi održavanja, međučišćenje, temeljno premazivanje

Čišćenje radi održavanja ili međučišćenje također je najbolje obaviti ekstrakcijskim uređajem za dubinsko pranje kako bi se dohvatilo i dublje nečistoće u porama.

Doziranje korištenih Murexin sredstava za čišćenje ovisi o stupnju zaprljanosti.

Murexin Alkalno sredstvo za čišćenje **Colo AR 30** (max 1:10 s vodom)

Murexin Kiselinско sredstvo za čišćenje **Colo SR 30** (max 1:20 s vodom)

Murexin Temeljno sredstvo za čišćenje **Colo GR 20** (max 1:30 s vodom)

Napomena: Ne preporučuje se uporaba parnog mlaza.

Njega

Murexin Prirodnom kamenom tepihu nije potrebna njega! (površina otvorenih pora!)

Temeljno premazivanje



Epoxy temeljna smola **GH 50**

- niske viskoznosti
- emisija EC1 PLUS
- bez mirisa
- prijatnija za kožu



Niskoviskozni, modificirani, bez otapalni, nepigmentirani sustav utvrđivača na bazi epoksidne smole u dvije komponente, bez mirisa za univerzalnu primjenu u građevinarstvu. Proizvod je vrlo niskih emisija i može biti punjen in-situ s kvarcnim pijeskom sušenim na vatri. Za unutarnju i vanjsku primjenu kao temeljni premaz i izravnavajući sloj za epoksidne podove, za saniranje pukotina u estrihu, popunjavanje šupljina u estrihu injektiranjem, za izradu morta miješanog s kvarcnim pijeskom za podlijevanje temelja strojeva i stalka, kao i za izradu parnih brana.

POTROŠNJA:

kao predpremaz: cca 0,25 kg/m²
 kao izravnavajući sloj lopaticom: cca 0,6 kg/m² po mm pri OM: 1:1 do 1:2,5 s QS 0,1 - 0,2 / 0,3 - 0,8 mm
 kao grubi mort: cca 2,5 kg/m² po cm, OM: 1:10 s QS 0,063 - 3,5 mm
 kao parna brana: cca 0,45 kg/m² (minimalno 2 sloja po 0,2-0,25 kg/m²)



Epoxy temeljna smola **EP 70 BM**

- dobar omjer cijene / performansi
- niske viskoznosti
- manje taložnog ponašanja



Nisko viskozni, modificirani, bez otapalni i nepigmentirani sustav utvrđivača na bazi epoksidne smole u dvije komponente za univerzalnu primjenu u građevinarstvu. Proizvod je niskih emisija i može biti punjen in-situ s kvarcnim pijeskom sušenim na vatri. Za unutarnju i vanjsku primjenu kao temeljni premaz i izravnavajući sloj za epoksidne podove, za saniranje pukotina u estrihu, popunjavanje šupljina u estrihu injektiranjem, za izradu morta miješanog s kvarcnim pijeskom za podlijevanje temelja strojeva i stalka, kao i za izradu parnih brana.

POTROŠNJA:

kao predpremaz: cca 0,3 kg/m²
 kao izravnavajući sloj lopaticom: cca 0,6 kg/m² po mm pri OM: 1:1 do 1:2 s QS 0,1 - 0,2 / 0,1 - 0,5 / 0,3 - 0,8 mm
 kao grubi mort: cca 3 kg/m² po cm, OM: 1:7 s QS 0,063 - 3,5 mm
 kao parna brana: cca 0,45 kg/m² (minimalno 2 sloja po 0,2-0,25 kg/m²)



Express Coat **EC 60**

- ekstremno brze reakcije
- moguća daljnja obrada nakon 60 min (pri 23 °C)



Transparentni, dvo komponentni sustav reakcijskih smola bez sadržaja otapala, brzog vezivanja namijenjen izradi površinskog zaštitnog sloja u industrijskim podnim područjima. Kao temeljni premaz za mineralne podloge, kao sloj za posipanje čipsa, kao i za premazivanje slojeva potpuno posipanog čipsom. Preporučuje se za brzo pričvršćivanje profila u kombinaciji s TE 2K tiksotropnim sredstvom.

POTROŠNJA:

kao predpremaz: cca 0,3-0,4 kg/m² na mineralnim podlogama
 kao izravnavajući sloj: cca 0,6 kg/m² po mm pri OM: 1:1 do 1:2 s QS 0,1-0,2 / 0,1-0,5 / 0,3-0,8 mm
 kao sloj za posipavanje: cca 0,4-0,5 kg/m² za punoplošno posipavanje čipsom
 kao top premaz: cca 0,25-0,35 kg/m² na punoplošnom sloju posipanog čipsa
 kao grubi mort: cca 3 kg/m² za cm, OM: 1:7 s QS 0,063-3,5 mm



Temeljna smola Objekt **OG 80**

- idealno za izravnavanje hrapavosti
- nije potrebno punjenje na licu mjesta za temeljno izravnavanje



Modificirana epoksidna smola u dvije komponente, bez otapala, ne pigmentirana, za univerzalnu primjenu u građevinarstvu. Proizvod je već punjen za temeljno nanošenje lopaticom, ali se po potrebi može dodatno puniti epoxy kvarcnim pijeskom. Za unutarnju i vanjsku upotrebu kao temeljni sloj i izravnavanje prije EP i PU podova. Za izradu mješavine morta s kvarcnim pijeskom kao i parne barijere.

POTROŠNJA:

kao predpremaz cca. 0,4-0,5 kg/m² po premazu
 kao izravnavajući sloj lopaticom cca. 0,8-0,9 kg/m² po mm pri OM 1:0,5 s ES 08
 kao grubi mort cca. 2,5 kg/m² po cm, OM 1:5 do 1:6 s QS 0,063 - 3,5 mm
 kao parna brana cca 0,45 kg/m²

Prirodni kameni tepih



Smola za prirodni kameni tepih PU 1K

- bez otapala i mirisa
- difuzijski otvoren
- transparentan i otporan na svjetlost
- jedno komponentan

Jednokomponentna poliuretanska smola bez otapala, otvrdnjava u kontaktu s vlagom i otporna je na žućenje, za izradu ukrasnog, difuzijski otvorenog tepiha od prirodnog kamena u unutarnjem i vanjskom prostoru. Kombinacija s mramornim kamenčićima MUREXIN Colorit grubi, stvara površinu otpornu na mraz, odmrzavanje, otpornu na trošenje, UV-otpornu i protukliznu. Širok raspon primjena u privatnim, javnim i poslovnim područjima.

POTROŠNJA:

pri 6 mm debljine: 25 kg MG 24/MG 14 + 1,25 kg PU 1K (dovoljno za cca 2 m²)



Kamena pasta SP 15

- za prirodni kameni tepih na okomitim površinama
- alat se može čistiti vodom
- jednokomponentno

Sprema za obradu, bezotapalna disperzivna pasta s izvrsnim svojstvima lijepljenja. U unutarnjem i vanjskom području koja nisu direktno izložena vremenskim uvjetima, kao vezivno sredstvo za izvedbu prirodnog kamenog tepiha na vertikalnim, mineralnim površinama. Kao višenamjensko ljepilo za lijepljenje drva, stiropora, itd. Točne podatke o potrošnji treba utvrditi na objektu.

POTROŠNJA:

cca 2,25 kg/m² (cca 1,0 kg/m² kao pred namaz kontaktni sloj, cca 1,25 kg/m² za prirodni kameni tepih za 6 mm debljine.



Mramorni kamenčići Colorit grubi MG 24

- otporni na svjetlo
- prirodnih boja
- prirodna raznolikost boja

Mramorni kamenčići su prirodna mineralna sirovina prirodnih boja. Višestruko oprani mramorni i na vatri sušeni mramorni kamenčići, bez humusnih tvari drugih nečistoća. U kombinaciji s vezivom za izradu prirodnog kamenog tepiha.

POTROŠNJA: pri 6 mm debljine cca 12,5 kg/m²



Express Coat EC 260

- brze reakcije
- UV stabilno
- debljine sloja do 1 mm



Bezotapalni, sjajni, brzo reaktivni, transparentni, dvo-komponentni sustav poliaspartične smole, za sustave površinske zaštite u unutarnjem i vanjskom području po kojima se ne prometuje vozilima. Za tankoslojne i debeslojne brtvene premaze mineralnih podloga, kao sloj za posipavanje čipsom, za brtvene završne premaze podova od reaktivnih smola na EP, PU i PAS bazi, kao i vezivo te brtveni završni premaz za obloge od prirodnog kamenog tepiha.

POTROŠNJA: ovisna o načinu primjene!



Zgušnjivač za prirodni kameni tepih SN 1K

- dobra moć zgušnjavanja
- lako se umiješava
- mala potrošnja

Sredstvo za zgušnjavanje prirodnog kamenog tepiha je visoko učinkovit dodatak za povećanje stabilnosti Smole za prirodni kameni tepih PU 1K. Za unutarnje i vanjsko područje. Kroz dodatak sredstva za zgušnjavanje u smolu za prirodni kameni tepih PU 1K, tehnička svojstva se promijene, pogotovo viskoznost i vrijeme obrade. Vrijeme stvrdnjavanja prirodnog kamenog tepiha je produženo.

POTROŠNJA: cca 6 - 8 % na vezivnu smolu.

Pribor



L - završni profili

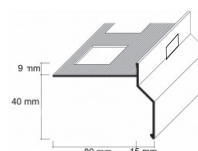
Kutni završni profil u više varijanti dizajna za čist, oblikovan završetak rubova pločica i prirodnog kamenog tepiha. Osim elegantnoga završetka ruba proizvod služi i za zaštitu, a može se koristiti i kao ukrasni prijelaz s različitim vrsta podova.

VERZIJE: nehrđajući čelik V2A, eloksirani aluminij, obojani aluminij



Epoxy Cleaner EP V4

Sredstva za čišćenje alata i radne opreme koji su zaprljani premazima ili materijalima na bazi epoksidne smole.



Završni profil za balkone

Kutni, sivim prahom bojani aluminijски profil za rubni završetak obloga od Murexin Prirodnog kamenog tepiha s perforiranim žlijebom. Za elegantno formiranje završetka otvorenih fronta balkona i terasa.

**MUREXIN d.o.o.**

HR-10010 Zagreb, Bani 96 - Buzin

E-Mail: info@murexin.hr

Prodaja za: Hrvatsku, BiH, Srbiju, Crnu Goru i Albaniju

Centrala: MUREXIN GmbH

A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1

Tel.: +43/2622/27 401-0, Fax: +43/2622/27 401-187,

E-Mail: info@murexin.com**Češka: Murexin spol. s r.o.**

CZ-664 42 Modřice, Brněnská 679

Tel.: +420/5/484 26 711

E-Mail: murexin@murexin.cz**Slovačka: Murexin s r. o.**

SK-831 03 Bratislava, Odborárska 52

Tel.: +421/2/492 77 245

E-Mail: murexin@murexin.sk**Poljska: Murexin Polska sp. z o.o.**

PL-31-320 Kraków, ul. Slowicza 3

Tel.: +48/12 265 01 10

E-Mail: biuro@murexin.pl**Slovenija: Murexin d.o.o.**

SLO-9201 Puconci, Puconci 393

Tel.: +386/2/545 95 00

E-Mail: info@murexin.si**Rumunjska: MUREXIN - SRL**

RO-020111 Bucuresti, Soseaua Pipera, nr. 55C, sector 2

Tel.: +4/021/252 62 51

E-Mail: info@murexin.ro**Francuska: Murexin France Sarl,**

FR-67100 Strasbourg, 28 Rue Schweighaeuser

Tel.: +33/607 262 438

E-Mail: info@murexin.fr**Švicarska: Murexin AG**

CH-8303 Bässersdorf, Hardstrasse 20

Tel.: +41/44/877 70 30, Fax: +41/44/877 70 33

E-Mail: info@murexin.ch**Mađarska: Murexin Kft.**

H-1103 Budapest, Noszlopy u. 2-6.

Tel.: +36/1/262 60 00, Fax: +36/1/261 63 36

E-Mail: murexin@murexin.hu**Prodaja za Njemačku i Italiju:**Murexin GmbH, A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1, Tel.: +43(0)2622/27 401-0, Fax: +43(0)2622/27 401-173, E-Mail: info@murexin.com

Tiskarske pogreške pridržana. Izdanje: 1/2021. Napominjemo da su korištene fotografije simbolične fotografije i da ti objekti ne moraju biti eksplicitno opremljeni našim proizvodima, već prikazuje samo područja primjene, osim ako se izričito navode kao referentni objekti.