# DesignCoat PU 1K
## smola za kamnito preprogo




> izvedba brez fug
> transparentna in svetlobno obstojna
> enokomponentna

## Opis izdelka

Enokomponentna poliuretanska smola, ki utrjuje z zračno vlago in je odporna proti porumenelosti, za izdelavo kamnitih preprog iz naravnega kamna. Vezivo v kombinaciji z marmornimi kamenčki Murexin Colorit MG 14 po utrditvi tvori površino, odporno proti ciklom zmrzovanja in odtajanja, obrabi in UV-sevanju ter z zmanjšano nevarnostjo zdrsa.
Za notranjo in zunanjo uporabo pri izdelavi dekorativnih, odprtopornih kamnitih preprog iz naravnega kamna v kombinaciji z marmornimi kamenčki Murexin Colorit MG 14. Široko področje uporabe v zasebnih, javnih in poslovnih objektih, predvsem na terasah, zunanjih hodnikih, ob bazenih, v sprejemnih in bivalnih prostorih ter na prodajnih, razstavnih in predstavitvenih površinah.

**Oblika pri dobavi:**

| Embalaža | Zunanja embalaža | Paleta |
|---|---|---|
| 10 KG / PL. ROČKA | - | 42 PL. ROČKA |
| 1,25 KG / PL. DOZA | 4 | 240 PL. DOZA |

**Skladiščenje in rok trajanja:**
V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo 180 dni

## Navodila za uporabo

**Priporočeno orodje:**
Električni mešalnik, primerna mešalna posoda, gladilna lopatica, gladilka, sabljasta gladilka.

**Mešanje:**
Želeno barvno zmes marmornih kamenčkov zmešati v določenem mešalnem razmerju s smolo DesignCoat PU 1K, smolo za izvedbo kamnitih preprog. V ta namen vezivo zliti v mešalno posodo preko marmornega prodnika in temeljito zmešati s počasi tekočim mešalom (približno 300 vrt./min). Nato mešanico prenesti v čisto mešalno posodo in ponovno premešati.



Murexin d.o.o., SLO – 9201 Puconci, Puconci 393
Tel.: +386 (0)2 545 95 00 Fax: +386 (0)2 545 95 10
E-Mail: info@murexin.si, www.murexin.si

Razmerje med DesignCoat PU 1K in marmornim kamenčkom MG 14 je optimalno prilagojeno specifičnim zahtevam površini marmornih kamenčkov. Na izpostavljenih območjih in pri povečanih obremenitvah priporočamo povečanje vsebnosti veziva na 1,4 kg.

**Vgradnja:**
Zmešan in pripravljen izdelek se nanese na podlago z uporabo gladilke.

Za vertikalne površine smolo za kamnite preproge DesignCoat PU 1K zmešati s približno 7-8% s sredstvom za povečanje tiksotropnosti SN 1K brez marmornih kamenčkov in nanesti na površino, na katero se predvideva vertikalna izvedba kamnite preproge.
Nato sredstvo za tiksotropičnost SN 1K premešati s smolo DesignCoat PU 1K, pomešati še z marmornimi kamenčki Colorit MG 14 v mešalnem razmerju 1:10 (npr.: 1,25 kg DesignCoat PU 1K + 7-8% SN 1K : 12,5 kg Colorit MG 14). Nato nanesti in izravnati po postopku mokro na mokro.
Med vgradnjo priporočamo občasno čiščenje orodja z MUREXIN čistilo EP V4.

*Nega po vgradnji:*
*Priporočamo tankoslojni nanos smole DesignCoat EC 260 z mikro valjčkom, kot zaščitni sloj.*
*Za čiščenje strjenih površin priporočamo izdelke za čiščenja iz Murexin prodajnega programa.*
*Nevezano umazanijo se lahko sesa s sesalnikom in krtačastim nastavkom. Umazanijo v porah pa odstranjevati s ščetkanjem površine v kombinaciji z ustreznimi čistilnimi sredstvi za topljenje in odstranjevanje z mokrim sesanjem.*

Vzdrževanje:
Površine, ki so obdelane z DesignCoat PU 1K zaradi atmosferskih vplivov sčasoma postanejo "mat" izgleda, zato je priporočljivo izvesti ponovni tankoslojni zaščitni nanos. Morebitne vrzeli oz. kamenčke, ki se zaradi uporabe izluščijo je potrebno pred tem zapolniti.

## Tehnični podatki

| | |
|---|---|
| Gostota | 1,10 kg/cm³ |
| Barva | transparentna |
| Poraba | za 1 mm debeline/m²: 0,1 veziva in 2 kg marmornih kamenčkov MG 14<br>za debelino 6 mm: 0,625 kg veziva + 12,5 kg marmornih kamenčkov MG 14 |
| Mešalno razmerje | 25 kg Colorit MG 14 : 1,25 kg DesignCoat PU 1K |
| Čas vgradnje sveže mešanice | 30 - 45 min. |
| Možnost nadgradnje | po ca. 24 urah |

## Podlaga

**Primerne podlage:**
Zahteve za mineralne podlage:
Podlaga mora biti suha, nosilna in brez ločevalno delujočih snovi iste ali tuje vrste, v skladu z



Murexin d.o.o., SLO – 9201 Puconci, Puconci 393
Tel.: +386 (0)2 545 95 00 Fax: +386 (0)2 545 95 10
E-Mail: info@murexin.si, www.murexin.si

zahtevami Smernice IBF - Industrijski tlaki na osnovi reakcijskih smol. Preostala vlaga v podlagi sme znašati največ 4%, izmerjeno po CM metodi. Temperatura podlage mora biti večja od 12°C in 3K nad rosiščem; natezna trdnost podlage mora biti v povprečju 1,5 N/mm², najmanjša posamezna vrednost pa nad 1,1 N/mm².

## Napotki glede izdelka in obdelave

Navodila glede izdelka:
- Pri obdelavi izven idealnega področja temperature in/ali vlažnosti se lahko lastnosti materiala opazno spremenijo.
- Pred uporabo, izdelek ustrezno temperirati!
- Za ohranitev lastnosti izdelka se ne sme dodajati tujih materialov!
- Dodajanje vode ali navodila glede redčenja je potrebno strogo upoštevati!
- Barvne oziroma obarvane izdelke je potrebno pred uporabo preveriti iz vidika natančnosti barve!
- Enakomernost barve je mogoče zagotoviti samo znotraj iste proizvodne serije.
- Na tvorbo barve bistveno vplivajo okoljski pogoji.
- Posodo previdno odprite in produkt dobro premešajte!
- Za mešanje delnih količin je potrebno uporabiti tehtnico!
- Po mešanju je potrebno reakcijske smole čim hitreje vgraditi.
- Sistemi na vodni osnovi so po redčenju z vodo obstojni le v omejenem obsegu; Zato se priporoča, da se razredčen material čim hitreje vgradi.
- V primeru sistemov na vodni osnovi se lahko količina vode, ki jo deklarira proizvajalec, dodaja in meša samo po končanem mešanju komponent A in B.
- Potrebno je zagotoviti, da se prednamazi (grundiranje) vedno dobro posušijo / strdijo.
- Upoštevajte nastanek vonjav pri izdelkih na osnovi topil.
- Vgrajene (nanešene) impregnacije je možno, pri konstantni temperaturi +20°C, obremeniti mehansko po 3 dneh in kemično po 7 dneh.
- Izpostavljenost UV obremenitvi in vpliv določenih kemikalij lahko povzroča razbarvanje oziroma porumenelost površine, vendar to ne vpliva na funkcionalnost in uporabnost premaza.
- Neuporabljene, že zmešane preostale količine je treba pomešati s kremenovim peskom (razvoj dima).
- Zaradi občutljivosti reaktivnih smol na vlago je nujno, da se uporabljajo le popolnoma suha polnila – kot so kremenčev pesek, marmorni gramoz, silicijev karbid itd.

Navodila glede okoliških pogojev:
- Ne uporabljajte pri temperaturah pod +5°C!
- Idealno temperaturno področje za material, tla in zrak je od +15°C do +25°C.
- Idealno področje vlažnosti znaša od 40% do 60% relativne zračne vlažnosti.
- Povečana zračna vlažnost in/ali nižje temperature zavlečejo, nizka zračna vlažnost in/ali višje temperature pospešujejo sušenje, vezanje in strjevanje.
- V času oziroma fazah sušenja, reakcije in strjevanja je potrebno zagotoviti zadostno prezračevanje; Izogibati se je potrebno prepihu!
- Zaščititi pred neposrednim sončnim obsevanjem, vetrom in vremenskimi vplivi!
- Zaščititi sosednje gradbene dele in elemente!
- Temperatura podlage mora biti vsaj 3 K nad rosiščem.
(Na podlagi vsakokrat aktualne relativne vlažnosti in temperature zraka se lahko temperatura rosišča določi s pomočjo tabele rosišča.)
- V času potekanja reakcije je potrebno površine zaščititi pred nečistočami (prah, insekti, listje, itd.)
- Če je med posameznimi delovnimi koraki prekoračeno 48 urno časovno okno, je potrebno opraviti vmesno brušenje!
- V UV-izpostavljenih območjih priporočamo uporabo sistemov odpornih na rumenenje.

Namigi:
- Na splošno se priporoča, da se predhodno izvede testno polje ali izvede manjši testni preizkus proizvoda.
- Upoštevati podatke v tehničnih listih MUREXIN izdelkov, ki se uporabljajo v sistemu.
- Za popravila je treba hraniti neponarejeni originalni izdelek vsakokratne proizvodne serije.
- Da bi se izognili barvnim odstopanjem in vidnim prehodom med delovnimi pasovi, je potrebno v primeru daljših pasov, izvajati le te z zamikom.
- Brušenje, mehanske obremenitve, ki imajo za posledico praske, povzročajo znake obrabe.
- Mehčalci iz avtomobilskih pnevmatik lahko povzročijo razbarvanje.
- Za definirane sestave konstrukcij glede na razrede odpornosti proti zdrsu, razrede požara in dekorativno oblikovanje površin si oglejte razdelek "Servis" na naslovu www.murexin.com.

Naši podatki se nanašajo na povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin se lahko navedene vrednosti posamezne dobave, brez vpliva na primernost proizvoda, nekoliko spremenijo.



Murexin d.o.o., SLO – 9201 Puconci, Puconci 393
Tel.: +386 (0)2 545 95 00 Fax: +386 (0)2 545 95 10
E-Mail: info@murexin.si, www.murexin.si

## Varnostni napotki

Posebne informacije o izdelku glede sestave, ravnanja, čiščenja, ustreznih ukrepov in odstranjevanja najdete v varnostnem listu.

Omejitev in spremljanje izpostavljenosti
Osebna zaščitna sredstva:
Splošni zaščitni in higienski ukrepi:
- Upoštevati je potrebno običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
- Hranite ločeno od hrane, pijače in živalske krme.
- Umazana, prepojena oblačila takoj slecite.
- Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.
Zaščita dihal:
- Za kratkoročno ali nizko obremenitev uporabiti dihalno masko; v primeru intenzivne ali dolgotrajne izpostavljenosti uporabiti samostojni (od okoliškega zraka neodvisen) dihalni aparat.
Zaščita za roke:
Zaščitne rokavice.
Material za rokavice:
- Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Ker je izdelek pripravek iz večih snovi, odpornost materialov rokavic ni predvidljiva in jo je zato potrebno pred uporabo preveriti.
Čas preboja materiala za rokavice:
- Natančen čas prepuščanja rokavic je potrebno pridobiti od proizvajalca in ga je potrebno upoštevati.
Zaščita oči: Pri pretakanju so očala priporočljiva.
Zaščita telesa: Zaščitna oblačila.

Ta tehnični list temelji na obširnih izkušnjah. Prizadevamo si, da bi svetovali po najboljših močeh, vendar to ni pravno zavezujoče in ne vzpostavlja pogodbenega razmerja ali stranske obveznosti iz prodajne pogodbe. Za kakovost materialov jamčimo v okviru naših splošnih pogojev poslovanja. Naše izdelke lahko uporabljajo samo strokovnjaki in/ali izkušene, strokovne in ustrezno usposobljene osebe. Uporabnik ima tako še vedno obvezo, da se v primeru nejasnosti pozanima in da obdelava poteka strokovno. Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom. Seveda pa pri tem ni mogoče upoštevati vseh morebitnih sedanjih in prihodnjih primerov uporabe in posebnosti. Podatki, za katere se smatra, da jih strokovnjaki poznajo, niso navedeni; Upoštevati je treba veljavne tehnične, nacionalne in evropske standarde, smernice in navodila zadevnih materialov, podlog in naslednji sestavi! V dvomih stopite v stik z nami. Ob izdaji nove različica ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na www.murexin.si.



Murexin d.o.o., SLO – 9201 Puconci, Puconci 393
Tel.: +386 (0)2 545 95 00 Fax: +386 (0)2 545 95 10
E-Mail: info@murexin.si, www.murexin.si