

Završni premaz PU 240



- > UV otporan na žutilo
- > polusjajni
- > otporan na plastifikatore
- > otporan na kloriranu vodu
- > žilavo elastičan



Opis proizvoda

Dvokomponentni, polusjajni, brtveni završni premaz na bazi poliuretanske smole, otporno na žutilo i vremenske uvjete.

Transparentan, pogodno za površine izložene laganom do srednjeg opterećenja. Za unutarnju i vanjsku upotrebu kao brtveni završni premaz za prohodne i provozne premaze od reaktivnih smola, te kao završni premaz kod kamenog tepiha.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
6,66 KG / BLE	-	42 BLE
3,34 KG / BLE	-	99 BLE

Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 365 dana.

Obrada

Preporučeni alat

Električni mješać malog broja okretaja, odgovarajuća posuda za miješanje, valjak za lakiranje od mikrovlakna, mreža za cijeđenje.

Miješanje

Komponenta A i komponenta B se uvijek isporučuju u pravilnom omjeru miješanja. Za određivanje parcijalnih količina potrebno je koristiti vagu.

Temeljito promiješajte komponentu A električnom miješalicom spore brzine (cca. 300 okretaja u minuti), zatim dodajte komponentu B i nastavite miješati dok se ne postigne homogena konzistencija bez tragova pruga (cca. 2-3 minute).

Kako biste izbjegli pogreške u miješanju i/ili omjeru, pomiješani materijal treba izliti u drugu čistu, suhu posudu i ponovno temeljito promiješati.

Obrada

34275, Završni premaz PU 240, vrijedi od: 15.01.2026, LGO, Stranica 1

Umiješani materijal se uz pomoć valjka ravnomjerno rasporedi po površini. Valjanje valjkom treba izvoditi u križnim potezima.

Tehnički podaci

Kemijska osnova	Poliuretan
Gustoća	cca. 1,15 g/cm ³
Sadržaj krutih tvari	100%
Viskoznost	cca. 100 - 200 mPas
Boja	transparent
Sjaj	polusjajni
Potrošnja	200-400 g/m ²
Omjer miješanja	Komp A : Komp B = 2:1
Vrijeme do stvaranja korice	cca. 4 h kod 20°C
Prohodnost za sljedeći radni korak	cca. 12 h kod 20°C

Podloga

Prikladne podloge

Zahtjevi za mineralne podloge:

Podloga mora biti u skladu sa smjernicama IBF-a za industrijske podove od reaktivne smole - mora biti suha, nosiva i bez ikakvih odvajajućih, domaćih ili stranih tvari. Preostala vlažnost ne smije biti veća od 4% težinski, mjereno CM uređajem. Temperatura podloge mora biti veća od 12°C i 3°C iznad točke rosišta. Prosječna čvrstoća prionljivosti mora iznositi 1,5 N/mm²; najmanja pojedinačna 1,1 N/mm².

Podloga se mora pripremiti odgovarajućim mehaničkim metodama, kao što su dijamantno brušenje ili pjeskarenje.

Napomene o proizvodnji i obradi

Napomene o materijalu:

- Prilikom obrade izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti, svojstva materijala mogu se znatno promijeniti.
- Prije obrade materijale odgovarajuće temperirajte!
- Kako bi se održala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Pažljivo otvorite spremnik i dobro promiješajte proizvod!
- Za miješanje djelomičnih količina mora se koristiti vaga!
- Nakon miješanja, reaktivne smole moraju se obraditi što je brže moguće.
- Uvijek pustite da se temeljni premazi temeljito osuše/stvrdnu.
- Sustavi na bazi vode imaju ograničen rok trajanja nakon razrjeđivanja s vodom; stoga preporučujemo što bržu obradu.
- Kod sustava na bazi vode, količina vode koju je naveo proizvođač smije se dodati tek nakon što su komponente A i B pomiješane.
- Na konstantnoj temperaturi od +20°C moguće je hodati nakon 1 dana, mehanički opteretiti nakon 3 dana i kemijski opteretiti nakon 7 dana.
- Može doći do promjene boje ili žućenja površine kada je izložena UV svjetlu i određenim kemikalijama, ali to ne utječe na funkcionalnost i upotrebljivost premaza.
- Navedene oznake boja (RAL, NCS,...) treba shvatiti kao opise boja bez ikakve obvezujuće boje na originalne kartice boja.
- Pri korištenju različitih proizvoda (na istom objektu) ne može se jamčiti apsolutno podudaranje boja, čak i ako su oznake boja identične.
- Obratite pažnju na promjenu boje pri dodavanju kvarcnog pijeska, tiksotropnih sredstava, sredstava za vezivanje itd.!
- Neiskorištene, već pomiješane preostale količine moraju se pomiješati s kvarcnim pijeskom (stvaranje pare).
- Zbog osjetljivosti reaktivnih smola na vlagu, za materijale za punjenje poput kvarcnog pijeska, mramornih oblutaka, silicijevog karbida

34275, Završni premaz PU 240, vrijedi od: 15.01.2026, LGO, Stranica 2

Epoksi i poliuretanski podovi

itd. treba koristiti samo suha punila.

Napomene o okolišu:

- Ne nanositi na temperaturama ispod + 5°C!
- Idealni temperaturni raspon za materijal, podlogu i zrak je od + 15°C do + 25°C.
- Idealni raspon vlažnosti je od 40% do 60% relativne vlažnosti.
- Povećana vlažnost zraka i/ili niže temperature usporavaju, a niska vlažnost zraka i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Tijekom faza sušenja, reakcije i stvrdnjavanja mora se osigurati odgovarajuća ventilacija; izbjegavati propuh!
- Zaštititi od izravne sunčeve svjetlosti, vjetra i vremenskih utjecaja!
- Zaštititi susjedne građevinske elemente/površine!
- Temperatura podloge mora biti najmanje 3°C iznad rosišta.
- Odgovarajuće rosište može se odrediti pomoću tablice rosišta na temelju prevladavajuće relativne vlažnosti zraka i temperature zraka.
- Zaštititi od onečišćenja (prašina, insekti, lišće itd.) tijekom faze reakcije!
- Ako se prekorači vremenski period od 48 sati između pojedinačnih radnih koraka, potrebno je izvršiti međubrušenje!
- U područjima izloženim UV zračenju preporučujemo sustave otporne na žutilo.
- Vlačna čvrstoća prijanjanja: Prosječna: $\geq 1,5$ MPa; najniža pojedinačna vrijednost: 1,1 MPa
- Maksimalni sadržaj preostale vlage (CM mjerenje): 4 tež.%; Za paropropusne sustave: 6 mas.%
- Podloga mora biti prethodno obrađena odgovarajućim mehaničkim postupcima.

Savjeti:

- Općenito preporučujemo da unaprijed napravite probno područje ili ga testirate malim testom.
- Molimo vas da se pridržavate podataka o proizvodu za sve MUREXIN proizvode korištene u sustavu.
- Molimo vas da sačuvate originalni proizvod odgovarajuće serije za popravke.
- Kako biste izbjegli pristupe i vidljive prijelaze iz više radnih traka, kod većih duljina treba ih obraditi pomaknuto!
- Mehaničko, grebanje i mehaničko naprezanje dovode do znakova trošenja.
- Kako biste smanjili razvoj temperature, mirisa i dima već pomiješanih, više nepotrebnih preostalih količina, preporučujemo da ih pravovremeno pomiješate s kvarcnim pijeskom!

Naši podaci su prosječne vrijednosti određene u laboratorijskim uvjetima. Zbog upotrebe prirodnih sirovina, vrijednosti navedene za svaku isporuku mogu se neznatno razlikovati, bez utjecaja na prikladnost proizvoda.

Sigurnosne napomene

Ovaj list s uputama temelji se na opsežnom iskustvu, namijenjen je pružanju savjeta prema našim najboljim saznanjima, nije pravno obvezujući i ne uspostavlja ugovorni pravni odnos ili dodatnu obvezu iz Ugovora o kupoprodaji. Jamčimo kvalitetu naših materijala u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Naše proizvode smiju koristiti samo profesionalci i/ili iskusne, kompetentne i kvalificirane osobe. Korisnik se ne može osloboditi upita u slučaju nejasnoća ili stručne obrade. U načelu, preporučamo unaprijed napraviti testno područje ili provesti mali test. Naravno, ne mogu biti uključeni svi mogući, sadašnji i budući slučajevi upotrebe i specifičnosti. Informacije za koje se može pretpostaviti da su poznate stručnjacima, izostavljene su.

Pridržavajte se važećih tehničkih, nacionalnih i europskih standarda, smjernica i uputa koji se odnose na materijale, podlogu i naknadnu konstrukciju! Prijavite svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost.

Najnoviji list s uputama, sigurnosno-tehnički list i Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internet stranici www.murexin.com.