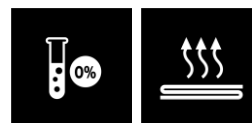


MurePrime EP 70

Epoksidni temeljni premaz



- > Niskoviskozni
- > Univerzalne primjene
- > 15% korištenih sirovina dolazi iz obnovljivih izvora
- > Formulirano bez CMR-a



Opis proizvoda

Bez kancerogenih, mutagenih i reproduktivno toksičnih tvari (CMR). Niskoviskozni, modificirani i nepigmentirani dvokomponentni epoksidni sustav na bazi epoksidne smole za univerzalnu primjenu u graditeljstvu. Materijal se, ovisno o zahtjevima primjene, na gradilištu može puniti sušenim kvarcnim pijeskom. Pogodan je za primjenu u unutarnjim i vanjskim prostorima kao temeljni premaz te za izvedbu sloja za zatvaranje pora i izravnavanje manjih neravnina u sustavima epoksidnih premaza, za sanaciju pukotina u estrihu, za izradu mortnih mješavina s kvarcnim pijeskom namijenjenih za zalijevanje temelja strojeva i stupova te za izvedbu parnih brana.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
20 KG / BLE	-	16 BLE
10 KG / BKA	-	42 BKA
3 KG / BLE	-	80 BLE
1,5 KG / BKA	-	198 BKA

Skladištenje

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

Obrada

Preporučeni alat

Ručni električni mikser malih broja okretaja, odgovarajuća posuda za miješanje, gleter, špahtla, valjak, gumeni brisač za podove.

Miješanje

Komponente A i B isporučuju se u odgovarajućem omjeru miješanja. Za određivanje djelomičnih količina potrebno je koristiti vagu. Komponentu A temeljito promiješati električnom miješalicom s malim brojem okretaja (oko 300 o/min), zatim dodati komponentu B i nastaviti miješati do

30310, MurePrime EP 70 Epoksidni temeljni premaz, vrijedi od: 02.09.2026, Stranica 1

postizanja homogene konzistencije bez pruga, približno 2–3 minute.

Kako bi se izbjegle pogreške pri miješanju i/ili pogreške u omjeru komponenti, izmiješani materijal potrebno je prebaciti u čistu i suhu posudu (pretakanje) te ponovno temeljito promiješati.

Obrada

Ovisno o namjeni, materijal u pojedinim radnim poljima izliti na prethodno pripremljenu podlogu te ga ravnomjerno rasporediti po cijeloj površini pomoću valjka, gletera ili nazubljene lopatice. Kod izvedbe parne brane u dva sloja, prvi sloj nanijeti bez posipanja kvarcnim pijeskom i ostaviti da očvrstne (potrošnja: približno 300 g/m²). Drugi sloj nanijeti nakon 12 sati, a najkasnije unutar 48 sati (potrošnja: približno 150 g/m²) te ga odmah nakon nanošenja obilno posuti do potpunog zasićenja sušenim kvarcnim pijeskom granulacije 0,6–1,2 mm.

- kao temeljni premaz i parnu branu: nanositi valjkom ili lopaticom, bez punila.

- kao sloj za zatvaranje pora i izravnavanje manjih neravnina: miješati u omjeru 1:1 do 1:2 s kvarcnim pijeskom (QS) granulacije 0,1–0,2 / 0,1–0,5 / 0,3–0,8 mm.

- kao reakcijski mort na bazi epoksidne smole za ugradnju gleterom: miješati u omjeru 1:8 s kvarcnim pijeskom (QS) granulacije 0,063–3,5 mm

Tehnički podaci

Gustoća	Komp. A + B cca. 1,1 g/cm ³
Viskoznost	Komp. A + B cca. 480 mPa*s kod +25 °C
Boja	Prozirna jantarne boje
Potrošnja	kao temeljni premaz cca. 0,3 kg/m ² po nanosu kao izjednačavajući sloj cca. 0,7 kg/m ² za 1 mm kod omjera miješanja 1:1 do 1:2 s Epoxy Sand ES 30 / ES 80 kao grubi mort cca. 2,5 kg/m ² za 1 cm, omjer miješanja 1:8 s QS 0,063-3,5 mm kao parna brana cca. 0,45 kg/m ²
Omjer miješanja	A:B = 2:1
Vrijeme uporabe	cca. 25 min kod +23 °C
Obradivo nakon	nakon cca. 12 h kod +20 °C nakon cca. 17 h kod +15 °C

Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

EN 1504-2:2004

Podloga

Prikladne podloge

Zahtjevi za mineralne podloge

Podloga mora, u skladu sa zahtjevima smjernice IBF-a „Industrijski podovi od reakcijskih smola“, biti suha, nosiva te bez tvari koje smanjuju prionjivost, tvari nesvojstvenih podlozi ili tvari koje djeluju kao razdjelni sloj.

Preostala vlaga: maks. 6 mas. % (CM-metoda) za beton do razreda čvrstoće C 30/37.

Preostala vlaga: maks. 4 mas. % (CM-metoda) za beton razreda čvrstoće C 35/45 i višeg.

30310, MurePrime EP 70 Epoksidni temeljni premaz, vrijedi od: 02.09.2026, Stranica 2

Temperatura podloge: najmanje +12 °C i najmanje +3 °C iznad temperature rosišta.

Srednja vrijednost vlačne čvrstoće prionjivosti: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

Najmanja pojedinačna vrijednost vlačne čvrstoće prionjivosti: $\geq 1,1 \text{ N/mm}^2$

Nije prikladno za primjenu u uvjetima stalnog kapilarnog podizanja ili prodora vlage pod pritiskom.

Podlogu je potrebno stručno pripremiti odgovarajućim mehaničkim postupcima, primjerice sačmarenjem, glodanjem ili dijamantnim brušenjem.

Napomene o proizvodnji i obradi

Napomene o materijalu:

- Kod obrade izvan idealnog raspona temperature i vlažnosti zraka, svojstva materijala mogu se znatno promijeniti.
- Temperirati proizvod prije upotrebe!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Treba se najstrože pridržavati propisanih vrijednosti za dodavanje vode ili razrjeđivanje!
- Tonirane proizvode prije upotrebe ispitati na točnost nijanse!
- Jednakost tona može se garantirati samo unutar iste proizvodne šarže!
- Formiranje boja je značajno uvjetovano uvjetima okoline.
- Pažljivo otvorite spremnik i dobro promiješajte proizvod!
- Za miješanje djelomičnih količina mora se upotrijebiti vaga!
- Nakon miješanja, reakcijske smole se obrađuju što je brže moguće.
- Sustavi na bazi vode mogu se čuvati samo ograničeno vrijeme nakon razrjeđivanja s vodom; zbog toga uvijek preporučujemo što bržu upotrebu.
- U slučaju sustava na bazi vode, količina vode koju je naveo proizvođač može se miješati samo nakon miješanja komponenta A i B.
- Uvijek dopustite da se temeljni premazi dobro osuše.
- Napomena: stvaranje mirisa u sustavima na bazi otapala.
- Reakcijske smole primijenjene na stalnoj temperaturi od + 20 °C prohodni su nakon 1 dana, mehanički nakon 3 dana i kemijski postojani nakon 7 dana.
- Izlaganje UV zračenju i izloženost određenim kemikalijama mogu uzrokovati promjenu boje ili žutu boju na površini, ali to ne utječe na funkcionalnost i upotrebljivost premaza.
- Postojeći opisi toniranja (RAL, NCS, ...) treba shvatiti kao opise tona boja bez obavezujućeg jamstva da se podudaraju s izvornim kartonima boja.
- Obratite pažnju da se boja može mijenjati dodatkom kvarcnog pijeska, tiksotropnih sredstava ili sličnih materijala!
- Neiskorištene, već pomiješane preostale količine moraju se pomiješati s kvarcnim pijeskom (razvoj dima).

Napomene o okolišu:

- Ne primjenjivati na temperaturama ispod + 5 °C!
- Idealan raspon temperature za materijal, podlogu i zrak je od + 15°C do + 25°C.
- Idealan raspon vlažnosti je od 40 % do 60 % relativne vlažnosti. -Povišena vlaga zraka i/ili niže temperature usporavaju a niža vlaga zraka i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Za vrijeme faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju; Treba izbjegavati propuh!
- Štititi od direktnog sunčevog zračenja, vjetra i vremenskih uvjeta! - Zaštititi susjedne dijelove!
- Temperatura podloge mora biti najmanje 3 °C iznad točke rosišta. (Na temelju prevladavajuće relativne vlažnosti i temperature zraka, temperatura rosišta može se odrediti pomoću tablice točke rosišta.)
- Zaštititi od onečišćenja (prašine, insekata, lišća itd.) tijekom faze reakcije!
- Ako se u između radnih koraka prekorači vremensko razdoblje od 48 sati, potrebno je izvršiti među brušenje!
- U područjima izloženim UV zračenju preporučujemo sustave otporne na žučenje.
- Vlačna čvrstoća prijanjanja: prosječno $\geq 1,5 \text{ MPa}$; minimalna pojedinačna $\geq 1,1 \text{ MPa}$.
- Maksimalna zaostala vlažnost (mjerena CM) 4 % tež., za paropropusne sisteme 6 % tež.
- Podloga mora biti pripremljena odgovarajućim mehaničkim metodama.

Savjeti:

- Preporučujemo da se unaprijed napravi probna površina ili testira prije upotrebe.
- Obratiti pažnju na tehničke upute svih MUREXIN proizvoda uključenih u sustav.
- Za kasnije popravke, čuvajte izvorni spremnik odgovarajuće serije.
- Kako bi se izbjegli prilazi i vidljivi prijelazi nekoliko radnih staza, potrebno ih je obraditi s većim duljinama!
- Brušenje, mehanička opterećenja koja grebu dovode do znakova trošenja.
- Kontakt s automobilskim gumama ili plastikom koja sadrži plastifikator može uzrokovati promjenu boje, tragove ili omekšavanje površine.
- Definirane sustave s obzirom na klase protiv trenja, klase vatre i ukrasne površine mogu se naći u odjeljku "Servis" na www.murexin.com
- Da biste spriječili promjene temperature, mirise i dim, preporučujemo miješanje neiskorištenih preostalih količina s kvarcnim pijeskom što je prije moguće!

Navedene informacije odražavaju prosječne vrijednosti dobivene u laboratorijskim uvjetima. Zbog uporabe prirodnih sirovina, navedene vrijednosti pojedinačnih isporuka mogu se neznatno razlikovati bez utjecaja na prikladnost proizvoda.

Sigurnosne napomene

Informacije o sastavu, rukovanju, čišćenju, odgovarajućim mjerama i zbrinjavanju mogu se naći u sigurnosno-tehničkom listu.

Ograničenja i nadzor izloženosti

Osobna zaštitna oprema:

Opće mjere zaštite i higijene:

- Držite podalje od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah skinuti zaprljanu, natopljenu odjeću.
- Operite ruke prije odmora i na kraju rada.
- Ne udisati plinove / pare / aerosole.
- Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

Zaštita dišnog sustava:

- Filter A / P2.

- Koristiti uređaj za respiratorni filter kod kratkotrajnog izlaganja ili s malim opterećenjem; u slučaju intenzivnog ili dugotrajnog izlaganja koristite samostalni aparat za disanje.

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice.

Materijal za rukavice

- Nitrilna guma
- Butilna guma
- PVC rukavice.

- Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim značajkama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.

Budući da je proizvod pripravak od nekoliko tvari, otpornost materijala za rukavice nije predvidljiva te ga stoga prije uporabe treba provjeriti.

Vrijeme probijanja materijala rukavica

- Proizvođač zaštitnih rukavica mora saznati i pridržavati se točnog vremena proboja.

Zaštita očiju: Čvrsto zatvorene naočale.

Zaštita tijela: Zaštitna odjeća.

Ovaj tehnički list temelji se na opsežnim iskustvima, izrađen je prema najboljem znanju i služi kao savjetodavna informacija, no nije pravno obvezujuć te ne predstavlja ugovorni odnos niti dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora. Za kvalitetu naših materijala jamčimo u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Primjena naših proizvoda dopuštena je isključivo od strane stručnih i/ili iskusnih, kvalificiranih i odgovarajuće obrtnički osposobljenih osoba. Korisnik nije oslobođen obveze dodatnog savjetovanja u slučaju nejasnoća, kao ni stručne ugradnje materijala. Preporučuje se prethodno izvesti probnu površinu ili provesti test u malom opsegu. Zbog prirode materijala nije moguće u potpunosti obuhvatiti sve postojeće, sadašnje i buduće slučajeve primjene te specifičnosti. Podaci koji se kod stručnjaka smatraju opće poznatima nisu posebno navedeni.

Potrebno je pridržavati se važećih tehničkih nacionalnih i europskih normi, smjernica i uputa koje se odnose na materijale, podlogu i naknadne slojeve. Po potrebi je potrebno istaknuti primjedbe. Objavom nove verzije ovaj dokument gubi svoju valjanost.

Najnoviji tehnički list, sigurnosno-tehnički list te Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internetu na adresi www.murexin.com