

MurePrime EP 170

Epoxy parna brana 2K

- > visoki učinak barijere protiv vlage
- > reduciranog mirisa



Opis proizvoda

Visokokvalitetna, 2-komponenta epoksidna smola namijenjena za blokiranje vlage na cementnom estrihu i betonu.

U zatvorenom prostoru za blokiranje prekomjerne zaostale vlage do 6 CM % na betonskoj podlozi i cementnom estrihu. Kao vodonepropusni premaz kod betonskih površina u dodiru s tlom i kod novih betonskih ploča s visokom zaostalom vlagom, kao i za grundiranje i učvršćivanje svih uobičajenih, upojnih i neupojnih podloga u unutarnjim i vanjskim prostorima. Također se može koristiti za izradu EP morta s kvarcnim pijeskom 0,063 - 3,5 mm. Nije prikladno kao barijera protiv pritiska vode. Prethodno se konzultirati kod polaganja na podno grijanje.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
20 KG / BLE	-	16 BLE
8 KG / BKA	-	33 BKA
10 KG / BKA	-	42 BKA
4 KG / BKA	-	80 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 730 dana

Obrada

Preporučeni alat

Električni ručni mješač male brzine, odgovarajuća posuda za miješanje, valjak otporan na otapala, gleter, nazubljena lopatica B2 (za parnu branu).

Miješanje

Potrebnu količinu potrebno je uvijek miješati u jednakom omjeru Komp. A : Komp. B = 2 : 1. Da bi

60023, MurePrime EP 170 Epoxy parna brana 2K, vrijedi od: 21.07.2026, Stranica 1

se to postiglo, komponenta B se dodaje bez ostataka komponenti A i miješa električnom miješalicom dok smjesa ne postane potpuno jednolična otprilike 2 do 3 minute. Važno je kod miješanja zahvatiti i materijal na dnu i na stijenkama posude. Kako bi se osiguralo ravnomjerno stvrdnjavanje i izbjeglo mjestimična ljepljiva mjesta, potrebno je već dobro izmiješani materijal prenijeti u drugu čistu posudu i ponovno dobro izmiješati.

Obrada

Ovisno o primjeni, izliti mješavinu na prethodno pripremljenu podlogu i rasporediti po površini valjkom ili nazubljenom lopaticom. Za dvoslojno nanošenje parne brane EP 170, nanijeti valjkom, prvi sloj bez posipavanja kvarcnim pijeskom i ostaviti da se posuši (potrošnja cca. 300 g/m²). Nakon 12 sati ili najkasnije nakon 36 sati, mora se nanijeti drugi sloj (potrošnja cca. 150 g/m²), a odmah nakon nanošenja obilno posuti kvarcnim pijeskom 0,6 - 1,2 mm. Kod izvedbe parne brane u jednom radnom koraku, parna brana se nanosi nazubljenom lopaticom B2 (potrošnja cca. 450 - 500 g/m²). Alternativno, za naknadno niveliranje i izravnavanje preko stvrdnute parne brane EP 170, umjesto posipavanja kvarcnim pijeskom može se koristiti specijalni predpremaz DX 9 ili D4 Rapid.

- Parna brana i temeljni premaz bez punila, nanositi valjkom ili lopaticom.
- Samonivelirajući EP mort ili mort za lijevanje - 1:1 do 1:2 s kvarcnim pijeskom po jednom dijelom 0,1-0,2 mm i 0,3-0,8 mm.
- EP mort pogodan za nanošenje zidarskom žlicom - 1:7 do 1:10 s QS 0,063-3,5 mm.

Vrijeme upotrebe i temperatura obrade:

cca. 60 min vrijeme upotrebe kod +10°C temperature obrade

cca. 40 min vrijeme upotrebe kod +20°C temperature obrade

cca. 20 min vrijeme upotrebe kod +30°C temperature obrade

Tehnički podaci

Gustoća	Komp. A cca. 1,15 g/cm ³ , Komp. B cca. 1,0 g/cm ³
Viskoznost	Komp. A cca. 500 - 700 mPa*s, Komp. B cca. 60 mPa*s
Potrošnja	ovisno o primjeni: 200 - 600 g/m ² ; kao parna brana: 450 g/m ² ; kao EP mort: cca. 0,3 kg/m ² po mm debljine sloja
Vrijeme uporabe	cca. 40 min
Temperatura obrade	+15°C do +25°C

Podloga

Prikladne podloge

Uobičajene građevinske mineralne podloge

Cementni estrih i betonski podovi

Kalcij-sulfatni estriši

Drvene podloge

Suho montažni estriši

Podloga mora biti suha, bez mraza, čvrsta, nosiva, dimenzionalno stabilna i bez prašine, prljavštine, ulja, masti, sredstava za odvajanje i labavih dijelova, te u skladu s primjenjivim nacionalnim i

europskim tehničkim propisima, standardima i "opće prihvaćenim pravilima struke".

Podloge općenito treba mehanički ohrapaviti. Vrlo glatke i tvrde površine, kao što su strojno zaglađeni betonski podovi ili tvrdi magnezitni estrisi, potrebno je pripremiti postupkom sačmarenja. Metalne površine potrebno je odmastiti i temeljito obrusiti.

Napomene o proizvodu 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 i 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.
- Sustavi na bazi vode mogu se čuvati samo ograničeno vrijeme nakon razrjeđivanja s vodom; zbog toga uvijek preporučujemo što bržu upotrebu.
- Uvijek dopustite da se prajmeri dobro osuše.
- Velike zamiješane preostale količine mogu se zagrijati nakon što se prekorači vrijeme u kanti i mogu dovesti do nastanka puno dima i mirisa. Neiskorištene, pomiješane preostale količine pomiješajte s kvarcnim pijeskom u originalnom spremniku i ostavite da se stvrdnu na otvorenom.

Napomene o okolišu:

- Ne primjenjivati na temperaturama ispod + 15 °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!

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

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

Ovaj tehnički list temelji se na opsežnim iskustvima, izrađen je prema najboljem znanju i služi kao savjetodavna informacija, no nije pravno obavezujući 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