

Polaganje parketa i podnih obloga

# EPOXY PARNA BRANA

## 2K EP 170



- > reduciranog mirisa
- > bez otapala / Giscode RE1
- > Emicode EC1 Plus / vrlo niskih emisija
- > visoki učinak barijere protiv vlage



### Opis proizvoda

Visokovrijedna, 2-komponenta epoksidna smola vrlo niskih emisija, namijenjena za izradu parne brane na cementnim estrisima i betonu.

U zatvorenom prostoru za blokiranje prekomjerne zaostale vlage do 6 CM % na betonskoj podlozi i cementnom estrihu. Kao hidroizolacija kod betonskih površina u dodiru s tlom i kod betonskih ploča s visokom zaostalom vlagom, kao i za grundiranje i učvršćivanje svih uobičajenih, upojnih i neupojnih podloga u unutarnjim i vanjskim prostorima. Također kao EP mort s kvarcnim pijeskom 0,063 - 3,5 mm. Nije prikladno kao barijera protiv vode pod pritiskom. 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 365 dana. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

### 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, EPOXY PARNA BRANA 2K EP 170, vrijedi od: 13.12.2023, Stranica 1

## Polaganje parketa i podnih obloga

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 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 posipa kvarcnim pijeskom i ostaviti da se posuši (potrošnja cca. 300 g/m<sup>2</sup>). Nakon 12 sati ili najkasnije nakon 36 sati, mora se nanijeti drugi sloj (potrošnja cca. 150 g/m<sup>2</sup>), 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/m<sup>2</sup>). Alternativno, za naknadno niveliranje i izravnavanje preko parne brane EP 170, koristi se Specijalni predpremaz DX 9 ili Supergrund D4.

- Parna brana i temeljni premaz bez punjenja, nanositi valjkom ili lopaticom.
- Za samonivelirajući EP mort i mort za lijevanje, pomiješati s kvarcnim pijeskom 1:1 do 1:2 (po jedan dio 0,1-0,2 mm i 0,3-0,8 mm).
- EP mort za nanošenje zidarsko žlicom, pomiješati s kvarcnim pijeskom u omjeru 1:7 do 1:10 (granulacije 0,063-3,5 mm).

Vrijeme upotrebe i temperatura obrade:

cca. 60 min kod +10°C

cca. 40 min kod +20°C

cca. 20 min kod +30°C

**Tehnički podaci**

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

**Potvrde o ispitivanju**

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

EC1 Plus

**Podloga****Prikladne podloge**

Uobičajene građevinske minerlne podloge

Cementni estrih i betonski podovi

Kalcij-sulfatni estrihi

Drvene podloge

60023, EPOXY PARNA BRANA 2K EP 170, vrijedi od: 13.12.2023, Stranica 2

## Polaganje parketa i podnih obloga

### Suho montažni estrisi

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 mehanički ohrapaviti. Vrlo glatke i tvrde površine kao što su zaglađeni betonski podovi ili tvrdi magnezitni estrisi moraju se prethodno pripremiti sačmarenjem. Metalne površine odmastiti i temeljito pobrusiti.

## 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 uspoređuju 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 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](http://www.murexin.com).