

# EPOXY PARNA BRANA 2K EP 170



- > visoki efekt brane protiv vlage
- > Emission EC1 Plus / vrlo niskih emisija
- > bez otapala / Giscode RE1
- > smanjenog mirisa

## Opis proizvoda

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

U zatvorenom prostoru za blokiranje zaostale vlage do 6 CM % na betonskoj podlozi i cementnom estrihu. Kao povezana hidroizolacija kod betonskih površina u dodiru s tlom i kod betonskih ploča s visokom zaostalom vlagom, kao i za temeljni premaz i učvršćivanje uobičajenih, upijajućih i ne upijajućih podloga u zatvorenom i otvorenom području. Također kao epoksidni mort s kvarcnim pijeskom 0,063 - 3,5 mm. Nije pogodno kao barijera protiv vode pod pritiskom. Prethodno se konzultirati kod polaganja na podno grijanje.

### Oblik isporuke:

Ambalaža	Vanjska ambalaža	Paleta
3 KG / BLE		80
1,5 KG / BKA		198
20 KG / BLE		16
10 KG / BKA		42
8 KG / BKA		33
4 KG / BKA		80

### Skladištenje:

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru zaštićeno od smrzavanja, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži: 12 mjeseci

## Obrada

### Preporučeni alat:

Sporo-rotirajući električni ručni mikser, odgovarajuća posuda za miješanje, valjak otporan na otapala, gleter, nazubljena lopatica B2 (za parnu branu).

### Miješanje:

Potrebnu količinu potrebno je uvijek miješati u konstantom omjeru Komp. A : Komp. B = 2 : 1. U tu svrhu, komponentna B dodaje se u potpunosti komponentni A i miješa električnim mikserom do potpune uniformiranosti smjese oko 2 - 3 minute. Važno je zahvatiti i materijal na dnu i stjenkama posude. Kako bi se osiguralo ravnomjerno stvrdnjavanje i izbjeglo mjestimična ljepljiva mjesta, potrebno je već dobro izmiješani

60023, EPOXY PARNA BRANA 2K EP 170, vrijedi od: 24.03.2021, Stranica 1

Polaganje parketa i podnih obloga

materijal prenijeti u čistu posudu i ponovno dobro izmiješati.

## Ugradnja:

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. 300g/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. Kod izvedbe parne brane u jednom radnom koraku, parna brana nanosi se 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 punila, nanositi valjkom ili lopaticom.

- Lijevajući ili samorazlijevajući EP mort, u omjeru 1:1 do 1:2 s QS 0,1-0,2 mm i 0,3-0,8 mm.

- Žlicom nanosiv EP mort, u omjeru 1:7 do 1:10 s QS 0,063-3,5 mm.

Vrijeme uporabe i temperatura obrade:

cca. 60 min vrijeme uporabe pri +10°C temp. obrade

cca. 40 min vrijeme uporabe pri +20°C temp. obrade

cca. 20 min vrijeme uporabe pri +30°C temp. obrade

## Tehnički podaci

Gustoća

Viskoznost

Potrošnja

Vrijeme uporabe

Temperatura obrade

Komp. A cca 1,15 g/cm<sup>3</sup>, Komp.B cca 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Komp. A cca 500 - 700 mPa\*s, Komp. B cca 60 mPa\*s

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

cca 40 Min.

+15°C do +25°C

## Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

EC1 Plus

## Podloga

**Prikladne podloge:**

Uobičajene građevinske mineralane podloge

Cementni estrih i betonski podovi

Kalcij-sulfatni estrih

Drvene podloge

Suhi estrih

Podloga mora biti suha, bez mraza, čvrsta, nosiva, dimenzionalno stabilna i bez prašine, prljavštine, ulja,

60023, EPOXY PARNA BRANA 2K EP 170, vrijedi od: 24.03.2021, Stranica 2

## Polaganje parketa i podnih obloga

masti, sredstava za odvajanje i labavih dijelova, te u skladu s primjenjivim nacionalnim i europskim tehničkim propisima, standardima i "općeprihvaćenim 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.

#### Informacije o okolini:

- 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 list s uputama zasnovan je na opsežnim iskustvima i namjera mu je da prema najboljem znanju pruža savjete, bez pravne obveze je, ne uspostavlja ni ugovorni pravni odnos ni dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora. Za kakvoću naših materijala jamčimo u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Primjena naših proizvoda dozvoljena je isključivo stručnjacima i/ili verziranim, stručnim ili osobama odgovarajućeg zanatskog umijeća. Korisnik u slučaju nejasnoća ipak treba postaviti dodatno pitanje i treba obaviti stručnu obradu. Načelno preporučujemo da se unaprijed postavi probna površina ili da se izvrši testiranje malim pokusom. Naravno, ne mogu u potpunosti biti sadržani svi mogući, trenutačni i budući slučajevi primjene i specifičnosti. Nisu navedeni podaci kod kojih se može pretpostaviti da su poznati stručnjacima. Poštivati aktualne, tehničke, lokalne i europske norme, smjernice i listove s uputama koji se odnose na materijale, podlogu i sljedeću montažu! Prijaviti svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost. Trenutačno najaktualniji list s uputama, sigurnosni list i Opći uvjeti poslovanja mogu se pronaći na internetskoj stranici [www.murexin.com](http://www.murexin.com).