

# EPOKSIDNO LJEPILO BIJELO EKY 91

- > Za lijepljenje i fugiranje
- > Bakteriološki neškodljivo
- > Bijelo



## Opis proizvoda

Bijeli, 2-komponentni mort na osnovi epoksidne smola za lijepljenje u tankoslojnom postupku, neškodljiv po živežne namirnice, vodonepropustan, otporan na smrzavanje, bez otapala, otporan na temperaturu, bakteriostatski, otporan na starenje i kemikalije. GIS kod: RE 1  
Za primjenu u unutarnjem i vanjskom području, za zid i pod, za polaganje i fugiranje keramičkih pločica, ploča, mozaika. Posebno pogodno kod djelovanja agresivnih voda, biljnih i životinjskih masti, kemikalija, te u spremnicima pitke vode.

### Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
6 KG / EH	-	39

### 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

Sporo-rotirajući električni mikser, odgovarajuća posuda za miješanje, nazubljeni gleter, tvrda gumena špahtla, tvrđa spužva (viskozna spužva).

### Miješanje

U čistu posudu za miješanje usuti komponente A i B, pri čemu treba paziti da se obje posude potpuno isprazne. Potom se komponente temeljito izmiješaju mikserom. Pomiješani materijal se zatim prebaci u drugu posudu i još jednom kratko izmiješa.

### Obrada

Materijal u ravnomjernoj debljini sloja nanijeti na podlogu i nazubljenim gleterom rasporediti. Potom se obloga polaže u svježu posteljicu ljepila.

Čišćenje keramičke obloge cca. nakon 5 - 15 minuta čistom vodom i tvrdom spužvom. Nakon sušenja još jednom isprati čistom vodom. Lagana onečišćenja obloge (kao npr. tanak veo smole) se može ukloniti s Sredstvom za čišćenje Epoxy fuge ER 92. Veća onečišćenja se nakon toga više ne

Polaganje keramike i kamena

mogu ukloniti.

## Tehnički podaci

Boja	bijela
Potrošnja	Potrošnja po ozubljenju: cca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> kod 4 mm ozubljenja cca. 2,9 kg/m <sup>2</sup> kod 6 mm ozubljenja cca. 3,5 kg/m <sup>2</sup> kod 8 mm ozubljenja cca. 4,5 kg/m <sup>2</sup> kod 10 mm ozubljenja
Omjer miješanja	Komp. A : Komp. B = 100 : 6,2
Debljina sloja	max. 5 mm
Mehanički opteretivo	nakon cca. 3 dana
Kemijski opteretivo	nakon cca. 10 dana
Vrijeme obrade	cca. 30 min
Otvoreno vrijeme	cca. 30 min
Mogućnost korekcije	cca. 30 min
Mogućnost fugiranja	nakon cca. 24 sata
Temperatura obrade	iznad +15°C

## Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)  
EN 12004

## Podloga

### Prikladne podloge

Beton  
Cementni estrih  
Anhidritni estrih  
Lijevani asfalt  
Gipsana žbuka  
Vapneno-cementna žbuka  
Zid od opeke  
Gips-kartonske ploče  
Oplatni glatki beton  
Porobeton

Nije pogodno: vidi listu postojanosti, materijali na osnovi drva.

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".

### Napomene o proizvodu i obradi

#### Napomene o materijalu:

- Pri obradi izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti zraka, svojstva materijala mogu se značajno 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!
- Ujednačenost boja može se jamčiti samo unutar iste proizvodne šarže!
- Na formiranje boje značajno utječu uvjeti okoline.
- Zamiješani materijal koji se već počinje vezivati ne smije se dalje razrjeđivati niti miješati sa svježim materijalom!

#### Napomene o okolišu:

- Ne primjenjivati na temperaturama ispod + 10°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, vjetrova i vremenskih uvjeta!
- Zaštititi susjedne dijelove!
- U vanjskom području, u stalno mokrim područjima, u područjima pod visokim opterećenjem kao i kod prirodnog kamena i velikih formata pločica, mora se koristiti kombinirana metoda ("Buttering / Floating").

#### 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 šarže.
- Kod estriha s podnim grijanjem, standardizirani postupak grijanja mora se provesti prije polaganja.
- Tijekom obrade i stvrdnjavanja podno grijanje se ne smije uključiti.

Kod tehničkih podataka radi se o prosječnim vrijednostima koje su dobivene pod laboratorijskim uvjetima. Zbog primjene prirodnih sirovina, zadane vrijednosti pojedinih isporuka mogu neznatno odstupati ali bez umanjenja prikladnosti proizvoda.

### Sigurnosne napomene

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

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).

## Prilozi

## Lista kemijske otpornosti Murexin Epoxy Klebemörtel Universal **EKY 91**

	Otpornost
Solna kiselina 5%	6 mjeseci
Solna kiselina 10%	6 mjeseci
Solna kiselina konc.	6 mjeseci*
Sulfatna kiselina 5%	6 mjeseci
Sulfatna kiselina 10%	6 mjeseci*
Sulfatna kiselina 50%	6 mjeseci*
Sulfatna kiselina konc.	1 h*
Fosforna kiselina 10%	6 mjeseci
Dušična kiselina 10%	6 mjeseci
Mravlja kiselina 10%	1 tjedan
Octena kiselina 2%	6 mjeseci
Octena kiselina 5%	6 mjeseci
Octena kiselina 10%	6 mjeseci
Octena kiselina 50%	1 h
Mliječna kiselina 2%	6 mjeseci
Mliječna kiselina 10%	6 mjeseci
Vinska kiselina 2%	6 mjeseci*
Limunska kiselina 10%	6 mjeseci
Kaustična soda 50%	6 mjeseci
Kalijeva lužina 50%	6 mjeseci
Amonijak 25%	6 mjeseci

	Otpornost
Solna otopina 3%	6 mjeseci
Solna otopina zas.	6 mjeseci
Otopina sode konc.	6 mjeseci
Trikloretilen	1 tjedan
Aceton	1 mjesec
Metiletilen	1 mjesec
Toluen	1 mjesec
Ksilen	1 mjesec
Etanol	1 mjesec
Bijeli špirit 140/200	6 mjeseci
Obični benzin	6 mjeseci
Super benzin	6 mjeseci
Kerozin	6 mjeseci
Motorno ulje	6 mjeseci*
Vodikov peroksid	6 mjeseci*
Tekućina za kočnice	6 mjeseci*
Jestive masti i ulja	6 mjeseci*

(\*)... moguća promjena boje

Ispitivanje otpornosti provedeno je stavljanjem ispitnih uzoraka u odgovarajuće ispitne tekućine.

Kriteriji za otpornost su vizualna procjena ispitnih uzoraka, kao i površinska čvrstoća te porast/gubitak težine.

Ispitano sukladno EN ISO 2812-1