

## EPOXY LJEPILO EK 30

- > Snažna veza s mnogim građevinskim materijalima
- > Stabilno do 30 mm
- > Izvrsna prionjivost na vlažne betonske površine
- > Vodootporno
- > Bez skupljanja tijekom stvrdnjavanja



## Opis proizvoda

Murexin Epoxy Ljepilo EK 30 je dvokomponentni, tiksotropni mort za lijepljenje sa specijalnim punilima, za snažno lijepljenje različitih građevinskih materijala kao npr. betona, prirodnog kamena, opeke, zida, stakla, aluminijska, CFK lamela, čelika, itd.

Epoksidno Ljepilo koristi se za lijepljenje betonskih elemenata, čeličnih i CFK lamela, ugradnju brtvenih traka, kao i za reprofiliiranje rubova i rupica, te za zatvaranje spojeva. Prikladno za unutarnju i vanjsku upotrebu.

Konstruktivno Ljepilo sukladno EN 1504-4 (ojačanje konstrukcije - povećanje ili vraćanje nosivosti elementa betonske konstrukcije):

- Ojačanja lijepljenim lamelama (metoda 4.3)
- Povećanje presjeka morta ili betona (metoda 4.4)

| Pakovanje    | Vanjska ambalaža | Paleta |
|--------------|------------------|--------|
| 24 KG / BHO  | -                | 16 BHO |
| 6 KH / BLE   | -                | 80 BLE |
| 9,6 KG / BHO | -                | 42 BHO |
| 2,4 KG / BHO | -                | 80 BHO |

## 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 mikser male brzine, spiralni mješač, čista posuda za miješanje, gleter, zidarska žlica, nazubljeni gleter.

Alat očistiti vodom odmah nakon upotrebe, dok je Ljepilo još u svježem stanju. Stvrdnuti materijal se može ukloniti samo mehanički.

14570, EPOXY LJEPILO EP 30, vrijedi od: 04.03.2024, Stranica 1

Estrih, mortovi i žbuke

**Miješanje**

Murexin Epoxy ljepilo EK 30 isporučuje se u odgovarajućem omjeru mješavine. Komponentu A i komponentu B miješajte u težinskom omjeru 4:1 s električnim mikserom male brzine (najviše 300 o/min) (oko 2-3 minute), dok se ne postigne homogena smjesa bez tragova. Bitno je miješati masu i sa strane i odozdo prema gore, kako bi se učvršćivač ravnomjerno rasporedio. Potrebno je izbjegavati predugo i intenzivno miješanje kako bi se spriječilo unošenje mjehurića zraka u smjesu! Kako bi se izbjegle pogreške u miješanju i/ili omjeru, izmiješani materijal treba prebaciti u čistu, suhu posudu i ponovno dobro promiješati. Kod miješanja manjih količina, obje komponente treba izvagati vagom u odgovarajućem težinskom omjeru.

Miješajte samo onoliko materijala koliko se može obraditi unutar vremena obrade.

**Obrada**

Pripremljeni mort nanosi se pomoću zidarske žlice, gletera ili nazubljenog gletera na površinu u potrebnoj debljini (za optimalno lijepljenje predlažemo nanošenje na obje strane koje želimo lijepiti), te u svježi mort utisnemo materijal koji želimo zalijepiti.

Kod ugradnje teških građevinskih materijala na vertikalne i stropne površine min. 12 h materijal mora biti poduprijet kako bi se spriječilo klizanje.

Kada se koristi kao mort za reprofilaciju, mort se može nanositi u jednom koraku do debljine sloja od 30 mm.

**Tehnički podaci**

|   |  |
|---|--|
| Kemijska osnova   | epoksidna smola sa odabranim punilima                          |
| Boja  | Komp.A – bijela; Komp.B – tamno siva; mješavina: betonsko siva |
| Gustoća   | smjesa: ~ 1,7 kg/l   |
| Potrošnja   | ~ 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm                                    |
| Omjer miješanja   | A:B = 4:1 (težinski)   |
| Vrijeme uporabe   | ~ 60 minuta (kod 23 °C)  |
| Puna nosivost   | 7 dana   |
| Certifikati/izvješća o ispitivanju/postignuta klasa           | EN 1504-4  |
| Tlačna čvrstoća   | > 30 MPa   |
| Temperatura podloge   | min. +5 °C / max. +30 °C (obratiti pažnju na točku rosišta)    |
| Temperatura obrade  | min. +5 °C / max. +30 °C (obratiti pažnju na točku rosišta)    |
| Debljina materijala   | 1-30 mm  |
| Skupljanje  | < 0,1 %  |
| Čvrstoća prijanjanja na suhi beton                            | ~ 3,0 MPa  |
| Čvrstoća prijanjanja na mat vlažni beton                      | ~ 3,5 MPa  |
| Čvrstoća prijanjanja (površina izložena vodi nakon nanošenja) | ~ 3,5 MPa  |

**Podloga**

Estrih, mortovi i žbuke

## Prikladne podloge

Podloga mora biti čista, čvrsta, suha (beton može biti malo vlažan) i bez komponenti koje smanjuju prionjivost i starih premaza. Dijelove koji slabo prijanjaju potrebno je ukloniti. Beton može biti mat vlažan.

Beton mora biti star najmanje 28 dana i imati površinsku čvrstoću na kidanje od najmanje 1,5 MPa. Čelične površine treba očistiti od hrđe do stupnja čistoće SA 2 1/2.

U vrijeme nanošenja, temperatura podloge mora biti najmanje +5 °C i najmanje +3 °C iznad temperature rosišta.

## Napomene o proizvodu i obradi

Napomene o materijalu:

- Prilikom obrade idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti, značajno promijeniti svojstva materijala.
- Prije obrade materijale u skladu s tim temperirajte!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Moraju se strogo pridržavati količine vode koju treba dodati ili specifikacije razrjeđivanja!
- Prije uporabe provjerite točnost boja kod toniranih proizvoda!
- Odgovarajuće boje mogu se jamčiti samo unutar jedne serije.
- Na formiranje tona boje značajno utječu uvjeti okoline.

Napomene o okolišu:

- Ne obrađivati na temperaturama ispod +5 °C!
- Idealno temperaturno područje za materijal, podlogu i zrak je od +15 °C do +25 °C.
- Idealan raspon vlažnosti je 40% do 60% relativne vlažnosti.
- Povećana vlažnost i/ili niže temperature odgađaju, niska vlažnost i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Tijekom faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju; Izbjegavajte propuh!
- Zaštititi od izravne sunčeve svjetlosti, vjetra i vremenskih prilika!
- Zaštitite susjedne komponente!

Savjeti:

- Općenito preporučujemo da unaprijed napravite testno područje ili provedete mali test.
- Pridržavajte se tehničkih listova proizvoda za sve MUREXIN proizvode koji se koriste u sustavu.
- Čuvajte autentični originalni proizvod odgovarajuće serije za popravak.

Naši podaci su prosječne vrijednosti, koje su određene u laboratorijskim uvjetima. Zbog korištenja prirodnih sirovina, navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez utjecaja na prikladnost proizvoda.

## Sigurnosne napomene

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

Ograničenje i praćenje izloženost Osobna zaštitna oprema:

Opće zaštitne i higijenske mjere:

- Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah skinite kontaminiranu, natoplenu odjeću.
- Oprati ruke prije pauze i na kraju rada.
- Ne udisati plinove/pare/aerosole.
- Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

Zaštita dišnog sustava:

- Preporučena zaštita dišnog sustava.
- U slučaju kratkotrajnih ili niskih opterećenja uređaj s filtrom za disanje; U slučaju intenzivnog ili dugotrajnog izlaganja koristiti samostalni aparat za disanje.

Zaštita ruku: zaštitne rukavice

Materijal za rukavice:

- Nitrilna guma
- Butilna guma
- Odabir odgovarajuće rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim karakteristikama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Budući da je proizvod pripravak s više tvari, otpornost materijala rukavica ne može se izračunati unaprijed i mora se provjeriti prije uporabe.

**14570, EPOXY LJEPILO EP 30, vrijedi od: 04.03.2024, Stranica 3**

## Estrih, mortovi i žbuke

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice:

- Točno vrijeme proboja mora dati proizvođač zaštitnih rukavica i mora se pridržavati.

Zaštita za oči: Čvrsto zatvorene zaštitne naočale.

Zaštita tijela: zaštitna odjeća.

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).