

HDB 10

visokozmogljiv tesnilni trak



- > varljiv z vročim zrakom
- > velik raztezek pri pretrgu
- > visoka trdnost v kombinaciji z epoksidnim lepilom EK 30
- > odporen na vremenske vplive
- > za močno obremenjene spoje

Opis izdelka

Elastičen, UV, vremensko in kemijsko obstojen tesnilni trak na osnovi fleksibilnega poliolefina (FPO), za izdelavo spojev v visokogradnji in nizkokogradnji, ki so podvrženi močnim obremenitvam. Uporablja se na primer pri gradnji predorov, v kanalizacijskih in odpadnih sistemih, pri montažni gradnji ter v parkirnih hišah in garažah. Debelina traku 1 mm. Širine traku: 20 in 30 cm.

Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
20 M / ROLA 20 CM	-	72 ROL
20 M / ROLA 30 CM	-	96 ROL

Skladiščenje in rok trajanja:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo 365 dni.

Navodila za uporabo

Priporočeno orodje:

Lopatica, zidarska žlica, nazobčana gladilka.

Vgradnja:

Trak se nanaša s pomočjo epoksidnega lepila EK 30 (za mešanje produkta je potrebno pogledati dotični list za omenjeni produkt!). Prekrivanje traku mora znašati 10 cm. Varilna mesta oziroma preklopi je treba predhodno nahrapaviti z brusnim papirjem (granulacija 80). Varjenje brez zračnih žepkov se izvede z vročezračnim fenom pri temperaturi 340 °C. Paziti je treba, da se stopi le

Beton, estrih, malte in ometi

površina območja preklopa.

Lepilo je treba najprej nanesti na območje lepljenja (raztezni con se ne sme zapreti z lepilom) in nato tesnilni trak vgraditi brez zračnih žepkov. Lepilo se pri tem razporedi od sredinske fuge navzven.

Če se na trak ne nanese zaščitni sloj, ga je treba prekriti z lepilom (raztezno cono je treba pustiti prosto).

Tehnični podatki

Kemična osnova	fleksibilni poliolefin (FPO)
Gostota	~ 930 g/m ²
Izgled	sivi trak
Poraba	epoksidno lepilo EK 30 širina traku 20 cm: ~ 1,2 kg/m ¹ širina traku 30 cm: ~ 1,8 kg/m ¹
Certifikati/atesti/dosežen razred	EN 13967
Trdota po Shoru A	~ 85
Prepustnost za vodno paro	~ 60 Meter
Odpornost proti prepustnosti za vodo	metoda A 60 kPa, 24 h: tesni metoda B 400 kPa, 72 h: tesni
Odpornost na UV žarke	> 6500 h (EN ISO 4892-3)
Požarni razred	E
Temperaturna obstojnost	-30 °C do +90 °C
Odpornost na kemikalije	odporno na klorovodikovo kislino, žveplovo kislino, citrsko kislino, mlečno kislino, kalijev hidroksid, natrijev hipoklorit in slano vodo (druge kemikalije po posvetu s tehnično službo)
Temperatura pri vgradnji	glej EK 30!
Pakiranje	role dolžine 20 m
Natezna trdnost – vzdolžno	metoda B: 15 N/mm ²
Natezna trdnost – prečno	metoda B: 15 N/mm ²
Odpornost proti trganju – vzdolžno/prečno	260 N
Raztezek pri pretrgu – vzdolžno	metoda B: 620 %
Raztezek pri pretrgu – prečno	metoda B: 670 %
Sprijemna natezna trdnost na beton	> 4 MPa (z EK 30)

Podlaga

Primerne podlage:

Podlaga mora biti čista, trdna, suha (beton je lahko mat vlažen) ter brez snovi, ki zmanjšujejo oprijem, in brez starih premazov. Slabo oprijemljive dele je treba odstraniti.

Beton mora biti star najmanj 28 dni in imeti površinsko natezno trdnost najmanj 1,5 MPa. Jeklene površine je treba očistiti rje do stopnje čistosti SA 2½.

Beton, estrih, malte in ometi

Temperatura podlage mora biti najmanj +5 °C, ob času nanosa pa mora biti najmanj +3 °C nad temperaturo rosišča.

Za popoln sistem

Opis:

Epoksidno lepilo EK 30

Napotki glede izdelka in obdelave

Napotki glede materiala:

- Pri obdelavi zunaj idealnega območja temperature in/ali vlažnosti zraka se lahko lastnosti materiala bistveno spremenijo.
- Materiale pred obdelavo ustrezno temperirajte!
- Za ohranjanje lastnosti izdelkov ni dovoljeno primešati drugih materialov!
- Količine dodane vode ali podatke o redčenju je treba izjemno natančno upoštevati!
- Niansirane izdelke je treba pred uporabo preveriti glede natančnosti barve!
- Enakost barve je mogoče zagotoviti samo znotraj ene serije.
- Na pripravo barvnega odtenka bistveno vplivajo pogoji okolice.

Napotki za okolico:

- Ne obdelujte pri temperaturi podlage pod +5 °C!
- Idealno temperaturno območje za material, podlago in zrak je od +15 do +25 °C.
- Idealno območje vlage v zraku je od 40 do 60 % relativne vlažnosti.
- Večja vlažnost zraka in/ali nižje temperature zavirajo, nižja vlažnost zraka in/ali višje temperature pa pospešujejo sušenje, vezavo in strjevanje.
- Med fazo sušenja, reaktivnosti in strjevanja poskrbite za zadostno prezračevanje; preprečite prepih!
- Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, vetrom in vremenskimi vplivi!
- Zaščitite sosednje sestavne dele!

Nasveti:

- Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom.
- Upoštevajte tehnične liste vseh izdelkov MUREXIN, uporabljenih v sistemu.
- Za izboljšavo del shranite originalno zapakiran proizvod zadevne serije.

Naši podatki so povprečne vrednosti, ki so bile ugotovljene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin lahko navedene vrednosti posameznih dobav rahlo odstopajo, kar pa ne vpliva na ustreznost izdelkov.

Varnostni napotki

Ta tehnični list temelji na obširnih izkušnjah. Prizadevamo si, da bi svetovali po najboljših močeh, vendar to ni pravno zavezujoče in ne vzpostavlja pogodbenega razmerja ali stranske obveznosti iz prodajne pogodbe. Za kakovost materialov jamčimo v okviru naših splošnih pogojev poslovanja. Naše izdelke lahko uporabljajo samo strokovnjaki in/ali izkušene, strokovne in ustrezno usposobljene osebe. Uporabnik ima tako še vedno obvezo, da se v primeru nejasnosti pozanima in da obdelava poteka strokovno. Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom. Seveda pa pri tem ni mogoče upoštevati vseh morebitnih sedanjih in prihodnjih primerov uporabe in posebnosti. Podatki, za katere se smatra, da jih strokovnjaki poznajo, niso navedeni; Upoštevati je treba veljavne tehnične, nacionalne in evropske standarde, smernice in navodila zadevnih materialov, podlog in naslednji sestavi! V dvomih stopite v stik z nami. Ob izdaji nove različice ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na www.murexin.si.