

KEMAPOX LF, kislinsko odporno lepilo in fugirna masa

- > Odporno na različne kisline in raztopine
- > Hkrati lepilo in fugirna masa
- > Primeren tudi za šivanje razpok
- > Uporaben v prehrabeni in kemični industriji
- > Primerno za različna lepljenja in pritrjevanja



Opis izdelka

Dvokomponentno kislinsko odporno epoksi lepilo in fugirna masa za fuge širine od 1 do 15 mm. Uporablja se za lepljenje in fugiranje stenskih in talnih kislinsko odpornih keramičnih ploščic, za zunanje in znotraj. Uporablja se v prehrabeni in kemični industriji, za zaščito bazenov za odpadne vode in kemikalije, v bolnišnicah, za plavalne bazene in sanitarije, za terase in balkone, za podlage s talnim gretjem. Barve: E10 - siva, E60 - bela

2K epoksidna masa je dodatno primerna za različne namene pri gradnji in obnovi. Uporablja se lahko za šivanje razpok na horizontalnih in vertikalnih površinah, različna manjša popravila in toga lepljenja pri sanaciji betonov, za zapolnjevanje razpok, nameščanje injekcijski nastavkov in tesnilnih trakov (npr. Kemaband Flex 15) in drugo.

Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
5 KG / PLASTIČNA VEDRA		100

Skladiščenje:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiten pred zmrzaljo: 730 dni. Datum proizvodnje je odtisnjen na embalaži.

Navodila za uporabo

Priporočeno orodje:

Nizkostonpenjski električni mešalnik, čista mešalna posoda, nazobčana gladilka, gumijasta lopatica, trda goba

Polaganje keramičnih ploščic

(viskozna goba).

Mešanje:

Obe komponenti izpraznimo v čisto mešalno posodo in pri tem pazimo, da posodi temeljito do čistega postrgamo. Nato komponenti z električnim mešalnikom temeljito premešamo. Na koncu material presipamo v drugo posodo in še enkrat temeljito premešamo. Ročno mešanje ni priporočljivo. Obe komponentni sta v embalaži pakirani ločeno v pravilnem mešalnem razmerju, da se izogne tveganju napak med mešanjem.

Vgradnja:

Lepljenje: Lepilno malto se nanaša na podlago v dveh korakih. V 1. delovnem koraku se nanese na površino tanek kontaktni sloj z ravnim delom nazobčane gladilke, nato se na sveže nanese sloj v 2. delovnem koraku, z zobčastim delom zobate gladilke, nanese lepilno posteljico tako, da se gladilka drži pod kotom 45-60°. Keramične obloge se morajo v svežo posteljico iz lepila vtisniti in vtrkati preden nastopi tvorba filma. Lepilo, ki je zlezlo v fuge, se izpraska preden se strdi. S tem se naredi prostor fugirni masi in prepreči, da se na fugah po fugiranju pojavijo madeži.

Fugiranje: Material se vtire v fuge s pomočjo gumijaste lopatice. Odvečno fugirno maso je potrebno odstraniti s površine. Po 5-15 minutah s čisto vodo in trdo gobo se površina ploščic opere. Ko se površina ploščic posuši, se še enkrat spere s čisto vodo. Rahle nečistoče (npr. meglice) se lahko na koncu odstranijo z epoksi čistilom za fugirno maso ERY 92. Grobih nečistoč pozneje ni več mogoče odstraniti.

Tehnični podatki

Razred	R2 T, RG2
Pohodnost	Po 24 h
Polna obremenitev	po 5 dneh
Mešalno razmerje	4,62 kg Kom. A + 0,38 kg Kom. B
Barva	E10 - siva, E60 - bela
Širina fug	1 - 15 mm
Poraba	1,6 kg/m ² za lepljenje ploščic (v sloj 1 mm debeline) 0,4 - 1,2 kg/m ² za fugiranje (odvisno od debeline in globine fug)
Pripravljen za fugiranje/pohoden	Talne ploščice lepljenje z: normalnim lepilom po min. 24h, hitroveznim lepilom po min. 4 h, malto po min. 7-10 dni Stenske ploščice lepljenje z: normalnim lepilom po min. 6-8 h, hitroveznim lepilom po min. 4 h, malto po min. 2-3 dneh
Specifična teža mešanice	1,55 kg/dm ³
Delovna temperatura	nad +15°C
Odpri čas	ca. 45 min. pri 23°C
Kemijsko odporna	po ca. 10 dneh
Mehansko odporna	po ca. 3 dneh

Poročila o preiskavi

Preiskano v skladu z zahtevami (standarda, razvrstitve...)

EN 12004

EN 13888

SI-42310, KEMAPOX LF kislinsko odporno lepilo in fugirna masa, veljavno od: 20.04.2020, Stran 2

Polaganje keramičnih ploščic

EN 12808

EC1 PLUS

Podlaga

Primerne podlage:

Beton
Cementni estrih
Anhidritni estrih
Mavčni omet
Apnenocementni omet
Opečni zid
Mavčno kartonske plošče, mavčne plošče
Gladek beton
Porobeton
Klinker
Obstoječa keramična obloga

Podlaga mora biti suha, trdna, nezmrzljena, stabilna in očiščena prahu, umazanije, olja, maščob, sredstev za razopaženje in nesprijetih delcev. Po potrebi, se priporoča priprava podlage z ustreznimi grundirnimi sredstvi. Pregledana naj bo v skladu z veljavnimi nacionalnimi in evropskimi standardi, ter smernicami za graditev objektov in sprejetimi pravili splošne gradbene prakse.

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.
- Zmešanega materiala, ki se že začena strjevati, ni dovoljeno dodatno razredčiti ali mu dodajati sveži material!

Napotki za okolico:

- Ne obdelujte pri temperaturi podlage pod +15 °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!
- Kombinirani postopek (buttering/floating) moramo uporabljati na prostem, na trajno vlažnih površinah, na močno obremenjenih površinah, kot tudi pri lepljenju naravnega kamna in ploščic velikega formata.
- Hraniti izven dosega otrok.
- Med obdelavo tega izdelka se izogibajte uživanju hrane, pitju in kajenju.
- Ne dovolite vstopa v kanalizacijo, podtalnico ali tla.

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.
- Pri estrihih za talno grejte je treba izvesti standardni postopek segrevanja pred polaganjem.

SI-42310, KEMAPOX LF kislinsko odporno lepilo in fugirna masa, veljavno od: 20.04.2020, Stran 3

Polaganje keramičnih ploščic

- Med obdelavo in strjevanjem ni dovoljeno vklopiti talnega gretja.
- Orodje očistite z vodo takoj po uporabi.
- Nosite zaščitne rokavice.
- Nosite varnostna očala.
- Če vam lepilo ali obložni material pride v stik z očmi, jih nemudoma sperite z veliko vode in se posvetujte z zdravnikom.
- Zaščitite roke z voodpornimi, robustnimi rokavicami.
- Nosite dolge hlače.
- Izogibajte se dolgotrajnemu stiku kože z lepilom ali obložnim materialom. Prizadete dele kože je treba nemudoma temeljito očistiti z vodo.
- Dlje ko sveže lepilo ali material za namestitev ostane na koži, večje je tveganje za resne poškodbe kože.
- Otrokom preprečite dostop do svežega lepila ali obložnega materiala.

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.com.

Tabela je povzetek podatkov o kemijski odpornosti izvedenih v skladu s standardom EN 12808

Ime	Koncentracija %	24 ur	7 dni	14 dni	28 dni	Občasna uporaba
Kislina						
Ocetna kislina	2,5 / 5	+ / +	+ / +	+ / +	+ / (+)	+ / +
Klorovodikova kislina	37	+	+	+	(+)	+
Citronska kislina	10	+	+	+	+	+
Mlečna kislina	2,5 / 5 / 10	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Dušikova kislina	25 / 50	+ / +	+ / -	+ / -	+ / -	+
Oleinska kislina		+	-	-	-	+
Žveplova kislina	1,5 / 50 / 96	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -
Taninska kislina	10	+	+	+	+	+
Vinska kislina	10	+	+	+	+	+
Oksalna kislina	10	+	+	+	+	+
Baze						
Raztopina amonijaka	25	+	+	+	+	+
Natrijev hidroksid	50	+	+	+	+	+
Natrijev hipoklorit konc. aktivnega Cl	> 10	+	+	+	(+)	+
Kavstična pepelika	50	+	+	+	+	+
Natrijev bisulfid	10	+	+	+	+	+
Nasičene raztopine pri 20°C						
Natrijev tiosulfat		+	+	+	+	+
Kalcijev klorid		+	+	+	+	+
Natrijev klorid		+	+	+	+	+
Železov klorid		+	+	+	+	+
Sladkor		+	+	+	+	+
Olja in goriva						
Bencin, goriva		+	+	+	(+)	+
Terpentin		+	+	+	+	+
Dizel gorivo		+	+	+	+	+
Oljčno olje		+	+	+	+	+
Olje za podmazovanje		+	+	+	+	+
Topila						
Aceton		+	-	-	-	+
Etilen glikol		+	+	+	+	+
Glicerin		+	+	+	+	+
Etilni alkohol		+	+	(+)	+	+
Bencinsko topilo		+	+	+	+	+

LEGENDA:

+ = Odlična obstojnost

(+)= Dobra obstojnost

- = Slaba obstojnost