KEMAPOX LF

Kislinsko odporno epoksi lepilo in fugirna masa

- Odporno na različne kisline in raztopine
- Čas uporabe cca. 45 min pri +23 °C
- Primeren tudi za šivanje razpok



OPIS PROIZVODA	**Dvokomponentno na kisline odporno epoksi lepilo in fugirna masa za fuge širine od 1 do 15 mm.**
PODROČJE UPORABE	Uporablja se za lepljenje in fugiranje stenskih in talnih kislinsko odpornih keramičnih ploščic, za zunaj in znotraj. Uporabljamo ga v prehrambeni 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. Primeren tudi za šivanje razpok, kakor na horizontalnih tudi na vertikalnih površinah. Barve: E10 - siva, E60 - bela
LASTNOSTI PROIZVODA	• Odporno na različne kisline in raztopine • Čas uporabe cca. 45 min pri +23 °C • Primeren tudi za šivanje razpok

PODATKI O IZDELKU

OSNOVNI PODATKI	**Videz**	V 4 različnih barvnih nijansah dvokomponentno epoksidno lepilo in fugirna masa	
	Pakiranje	5 kg v plastičnem vedru (komplet komponenta A + komponeta B)/ 450 kg (90x5 kg) na paleti	
	Skladiščenje in rok trajanja	Najmanj 24 mesecev od dneva proizvodnje ob pravilnem skladiščenju v suhem prostoru in v originalni, zaprti ter nepoškodovani embalaži. Datum proizvodnje odtisnjen na embalaži.	
TEHNIČNI PODATKI	**Tip produkta**	Dvokomponentno epoksidno lepilo in fugirna masa	
	Konsistenca mešanice	Kremasta	
	Specifična teža mešanice	1,55 kg/dm^3	
	Najvišja dovoljena temperatura uporabe	od 12°C do +30°C	
	Priporočljiva temperatura uporabe	od 18°C do +23°C	
	Strižna adhezija	Začetna > 2 N/mm^2	SIST EN 12003
		Po potopitvi v vodo > 2 N/mm^2	
		Po toplotnem šoku > 2 N/mm^2	
	Obrabna obstojnost	< 250 mm^3	SIST EN 12808-2
	Mehanska upogibna trdnost po 28 dneh v standardnih pogojih	> 30 N/mm^2	SIST EN 12808-3
	Mehanska tlačna trdnost po 28 dneh	> 45 N/mm^2	SIST EN 12808-3
	Krčenje	< 1,5 mm/m	SIST EN 12808-4
	Vodovpojnost po 4 urah	< 0,1 g	SIST EN 12808-5
	Temperatura uporabe	Od -20°C do +100°C	

TABELA S PODATKI O KEMIJSKI ODPORNOSTI

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

Ime	Konc. %	Stalna uporaba	24 ur	7 dni	14 dni	28 dni	Občasna uporaba
Kisline							
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

NAVODILA ZA UPORABO

PORABA 0,6–1,4 kg/m² za lepljenje ploščic (1 mm debeline)
0,4–1,2 kg/m² za fugiranje, odvisna od debeline in globine fug

Velikost ploščice (cm)	Širina fuge (mm)	Poraba (kg/m²)
klinker 12x24x1,2 25x25x1,2	5-8-10	1,16-1,86-2,33 0,74-1,19-1,49
10x10x0,6 15x15x0,6	3-4-6	0,56-0,74-1,12 0,37-0,50-0,74
15x20x0,6 25x25x1,2	3-4-6-8	0,33-0,43-0,65-0,87 0,45-0,60-0,89-1,19
25x33x0,8 33x33x1	4-8-10	0,35-0,70-0,87 0,38-0,75-0,94
30x45x1 45x45x1,2	4-10	0,34-0,86 0,33-0,83
50x50x1,2 60x60x1,2	6-10	0,45-0,74 0,37-0,62

PODLAGA Cementni estrihi morajo biti stari vsaj 28 dni.Pred pričetkom fugiranja počakamo, da se lepilo in malta, s katerim so položene ploščice, popolnoma strdi. Pri tem upoštevamo čakalne čase, ki so navedeni v tehničnem listu. Fuge morajo biti čiste, proste in izpraznjene do najmanj dveh tretjin globine. Ostanke lepila in malte, ki je stisnjena v režo fuge je treba popolnoma odstraniti dokler je še sveža.

ČAS MEŠANJA Komponento B (katalizator) vlijemo v majhno vedro, kjer je komponenta A. Potrebno je zagotoviti, da vlijemo celotno vsebino katalizatorja. Uporabimo jekleno lopatico, da postrgamo stene in dno vedra. Mešamo z električnim mešalom tako dolgo, da dobimo homogeno maso brez grudic. Ročno mešanje ni priporočljivo. Obe komponenti sta v embalaži pakirani ločeno v pravilnem mešalnem razmerju, da se izgnemo tveganju napak med mešanjem.

VGRAJEVANJE	Fugirno maso vtremo v fuge s pomočjo gumijaste lopatice. Odvečno fugirno maso odstranimo. Odprti čas in čas uporabe sta odvisna od temperature okolice. Idealna temperatura za vgradnjo je med +18°C in +23°C. Pri teh pogojih je izdelek enostavno vgradljiv z odprtim časom ca. 45 minut. Primeren za pohodnost po ca. 24 urah. Pri temperaturi +15°C je površina pohodna po ca. 3 dneh. Površina je primerna za uporabo in kemijsko odpornost po 5 dneh pri temperaturi +23°C in po 10 dneh pri temperaturi +15°C. Pri temperaturah med +8°C in +12°C je izdelek zelo gost in težaven za nanos. Čas strjevanja se s tem tudi podaljša. Ne dodajati vode ali topil za boljšo obdelovalnost. V vročem vremenu je priporočljivo, da se izdelek vgrajuje čim hitreje, ker se skrajša odprti čas zaradi reakcijske toplote v posodi.
ČIŠČENJE IN ZAKLJUČNA DELA	Po fugiranju je potrebno površino očistiti in dokončati, medtem ko je izdelek še vedno svež. To naredimo v najkrajšem možnem času. Pazimo, da ne odstranimo fugirne mase iz fug ali, da pustimo madeže na površini. ČIŠČENJE POVRŠINE Fugirno površino predhodno omočimo z vodo. Če je potrebno, zagotovimo prvotno čiščenje z uporabo lopatice, ki je opremljena z navlaženo klobučevinasto prevleko. Naredimo krožne gibe v smeri urinega kazalca in pravtako v nasprotni smeri, da popolnoma zatesnimo robove ploščic in s tem odstranimo odvečno fugirno maso s površine ploščic. Nato uporabite trdo gobo KEMAPOX WHIPE, da dobimo gladko in popolnoma zatesnjeno površino in, da v celoti odstranimo ostanke fugirne mase iz keramičnih ploščic, brez odstranitve iz fug in da se posuši presežek vode. Ko je klobučevina in goba prepojena s smolo in ju ni več možno očistiti, se ju zamenja.
ORODJE	Zobata gladilka.
MOŽNOST FUGIRANJA	Talne ploščice lepljene z normalnim lepilom: po min. 24 urah Talne ploščice lepljene z hitroveznim lepilom: po min. 4 urah Talne ploščice lepljene z malto: po min. 7-10 dneh Stenske ploščice lepljene z normalnim lepilom: po min. 6-8 urah Stenske ploščice lepljene z hitroveznim lepilom: po min. 4 urah Stenske ploščice lepljene z malto: po min. 2-3 dneh
ODPRTI ČAS	ca. 45 minut pri T=+23°C
STRJEVANJE	Proizvod primeren za (+23°C): Pohodnost po 24 urah. Popolna obremenitev po 5 dneh.

OMEJITVE

OPOZORILA

- Priporočamo, da se izdelek uporablja pri temperaturah med +18°C in +23°C.
- Večje količine izdelka takoj odstraniti iz površine ploščic, ko ta enkrat utrdi, jo je možno odstraniti le mehansko, kar lahko zelo resno ogrozi končni rezultat.
- Nekateri primeri keramike (npr. polirane porcelanske ploščice) in naravni kamen z grobo, mikroporozno strukturo so zelo dovzetni za obarvanje in težko čiščenje. V teh primerih je potrebno narediti predhodni preiskus uporabe. Izogibati se uporabi fugirne mase kontrasne barve ali močno temne barve.
- Izdelek se ne sme uporabljati za fugiranje cistern z vsebnostjo agresivnih snovi, s katerimi lahko pride v stik (glej tabelo kemijske odpornosti)
- Ne fugirati površin, ki so v stiku z oleinsko kislino kot so oljarne oljčnega olja in šunkarne.
- Ne mešati izdelka z vodo ali topili.
- Ne uporabljati aplikacij, katere niso navedene v tehničnem listu.

Priporočilo: Ostanke nestrjenega/ nevezanega materiala je potrebno odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

Izvor podatkov: Vsi tehnični podatki v tem tehničnem listu so podani na podlagi laboratorijskih preiskav. Dejansko izmerjeni podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.

Lokalne omejitve: Opozarjamo vas, da je zaradi specifičnih lokalnih predpisov lahko obnašanje vgrajenega proizvoda od države do države nekoliko različno. Zato za točen opis uporabe zahtevajte tehnični list dotične države.

PODATKI ZA VARNOST

Podatki za varnost v skladu z direktivo 1907/2006/EC (REACH), člen 31

Komponenta A
Xi - Dražilno.
R 36/38 - Draži oči in kožo.
R 43 - Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
S 24 - Preprečiti stik s kožo.
S 26 - Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
S 28 - Ob stiku s kožo takoj izprati s primernim izdelkom.
S 37/39 - Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

Komponenta B
C - Jedko.
R 22 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R 34 - Povzroča opekline.
R 43 - Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
S 24 - Preprečiti stik s kožo.
S 26 - Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
S 28 - Ob stiku s kožo takoj izprati s primernim izdelkom.
S 37/39 - Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

PRAVNA PODLAGA

Informacija in še posebej priporočila, ki se nanašajo na rabo in končno uporabo Keminih proizvodov, so dani v dobroveri, ki temelji na našem dosedanjem znanju in izkušnjah v zvezi s proizvodi, če so pravilno skladiščeni, če se z njimi pravilno ravna in če so uporabljeni v normalnih pogojih. V praksi so razlike v materialih, podlagah in dejanskih pogojih na gradbišču take, da iz te informacije ali katerihkoli pisnih priporočil ali iz katerihkoli drugih podanih nasvetov ne moremo jamčiti tržljivosti ali primernosti za nek poseben namen, niti ne moremo prevzeti nobene odgovornosti, ki izvira iz kateregakoli zakonitega odnosa. Lastninske pravice tretjih se morajo spoštovati. Vsa naročila podležejo našim sedanjim prodajnim in dobavnim pogojem. Porabniki bi morali vedno pregledati najnovejši izvod tehničnega lista za zadevni proizvod, kopijo katerega dostavimo na zahtevo.

Murexin d.o.o., SLO-9201 Puconci, Puconci 393
T +386 (0)2 545 95 00
Tehnično svetovanje +386 (0)2 545 95 28, +386 (0)2 545 95 73
E info@murexin.si | **www.murexin.si** | **www.kema.si**