



KEMA Stavebné materiály, s.r.o.,
Zavarská 10/H,
917 01 Trnava Slovensko
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

Kód: TL_Pur_Fill_1150_komp_A
Vydanie: Junij 2011
Revízia: Junij 2016
ID: 396

TECHNICKÝ LIST

KEMAPUR FILL 1150

Polyuretánová injektážna živica



POPIS VÝROBKU

Elastická, bezfarebná, 2-zložková, nízko viskózna polyuretánová injektážna živica riedená rozpúšťadlami, na injektáž a spájanie prvkov v stavebníctve, ktorá zostáva po reakcii trvalo elastická a je taktiež schopná preklenúť a premostovať pohyby aktívnych trhlín.

Oblasť použitia

Používa sa na vyplnenie a spájanie mokrych a suchých prasklín a stavebných prvkov, pre konsolidáciu a obnovu starých budov, rozpadnutých kamenných múrov, pre utesnenie trhlín v podzemných priestoroch a tunelových stavbách..., na betón, potery, izolácie, asfaltové a plastické podklady, a tiež v prípadoch, kedy nevieme vylúčiť následné sadnutie konštrukcie, resp. pohyby konštrukcie.

Používa sa na zošívanie prasklín v podlahách a stenách pred aplikáciou epoxidových náterov KEMAPOX.

Vlastnosti výrobku

- Expanduje v styku s vodou
- Otvorený čas spracovania 40 minút pri +23°C (100 g)
- Flexibilný systém
- Nízka viskozita
- Bezfarebný

VLASTNOSTI VÝROBKU

Základné informácie

Vzhľad	Bezfarebný polyuretánový systém
Balenie	17,5 kg v komplete (12,5 kg komponent A + 5 kg komponent B) 3,5 kg v komplete (2,5 kg komponent A + 1 kg komponent B)
Skladovanie a dátum spotreby	Pri vhodnom skladovaní 12 mesiacov od dátumu výroby (v suchu, v teplotnom rozmedzí od +5°C do +30°C a v originálnom nepoškodenom balení). Produkt chrániť pred mrazom, priamym slnečným žiarením a zdrojom tepla.

Technické dáta

Chemické zloženie	Polyuretánový flexibilný systém
Miešací pomer	A:B=100:40 (váhový pomer)
Otvorený čas spracovania (100 g)	cca 40 minút pri +23°C
B komponent	
Hustota	1,23 g/cm ³
Viskozita	200 mPa.s
A komponent	
Hustota	0,979 g/cm ³
Viskozita	780 mPa.s
A+B	

Viskozita pri +10°C	2330 mPa.s
Viskozita pri +15°C	1540 mPa.s
Viskozita pri +20°C	1050 mPa.s
Vytuhnutie zmiešanej zmesi A+B bez vody/vlhkosti)	~ 6 hodín pri +20°C

NÁVOD NA POUŽITIE

Spotreba

0,3-0,5 kg/m², závisí na šírke a hĺbke trhlín

Podklad

Trhliny musia byť čisté, suché, stabilné, bez cementového mlieka a bez nečistôt, ako sú oleje, masťné škvrny, uvoľnené častice a podobne.

Príprava podkladu

Trhliny v potery:
Rozšírte trhliny alebo škáry na vhodnú veľkosť a očistite. S pomocou rezného kotúča uhlovej brúsky trhlínu prehĺbte do polovice hĺbky alebo až do 2/3 hrúbky poteru. Kolmo na dĺžku trhlín alebo škár narežte priečne rezy (štrbiny). Štrbiny by mali byť každých 10-20 cm, dĺžka cca. 10 cm a hĺbka cca. 2/3 cm poteru. Trhliny a škáry očistite suchým vzduchom. POZOR: Dávajte pozor pri opravách a inštalácii v poteroch s podlahovým kúrením, pre prehĺbení škár a trhlín môže dôjsť k poškodeniu potrubia.
Dutý kontaktný poter:
Mieta oddeleného poteru nájdeme poklepaním na podlahu (dutý zvuk), ktoré si označíme. Okolo dutého miesta navrtáme zvisle do podlahy diery až na zdravý základ. V závislosti na veľkosti dutého priestoru vrtáme viacero otvorov po okraji dutého miesta. Vysajte prach z otvorov a vložte injektážne pakery. Dva alebo viac vyvrtaných otvorov ponechajte otvorené, aby sa zabránilo tvorbe tlaku pri vstrekaní živice.
Aplikácia pakermi na zvislých plochách:
Priemer diery pre injektážne pakery vyvrtajte s vŕtačkou do betónu, šikmo k polohe trhlíny tak, že otvor bude približne v strede trhlíny. Otvory vrtáme vždy aj vľavo a vpravo od trhlíny, ich vzdialenosť musí kopírovať prasklinu. Odstráňte prach a špinu z otvorov a osadte injektážne pakery. Povrch trhlíny treba uzavrieť vhodným produktom, aby injektážna zmes nevytekala zo škáry.

Pomer miešania

100:40 (pomer zložiek A:B (hmotnostný))

Doba miešania

Pred zmiešaním komponentu A s komponentom B treba najskôr rozmiešať obidve zložky samostatne. Odporúčaná doba pre miešanie jednotlivých zložiek je cca. 2-3 minúty, po ktorých sa celkové množstvo zložky B zmieša do celej zložky A. Pomocou miešadla sa zmieša do jednej homogénnej zmesi. Je dôležité, aby sa zmes miešala pomerne intenzívne, aby sa rovnomerne rozptýlilo tužidlo v celej zmesi. Je potrebné, aby sa zmes na vnútorných stranách nádoby taktiež rozmiešala pohybmi miešadla zdola nahor, aby sa tužidlo rovnomerne rozptýlilo aj vo zvislom smere, až pokiaľ sa zmes stáva úplne homogénna a rovnakej farby. Doba miešania musí byť minimálne 3 minúty. Odporúčaná teplota na miešanie musí byť vyššia ako +15 °C. Pred použitím nalejte zmiešané zložky do novej, čistej nádoby a všetko ešte raz premiešajte dohromady. Druhé miešanie by nemalo trvať príliš dlho, aby sa zabránilo vytvoreniu prílišného množstva vzduchu v epoxidovej zmesi. Nádoba musí byť čistá, bez masťnoty, oleja a iných nečistôt. Ak sa chystáte aplikovať malé množstvo epoxidovej hmoty, použite tretiu čistú nádobu. Komponenty najskôr rozmiešajte samostatne a odlejte potrebné množstvo zložky A a B do tretej nádoby (pomer zložiek je hmotnostný a nie objemový!). Postup miešania by mal byť rovnaký ako je popísané vyššie. Na odváženie požadovaného množstva použite váhu s presnosťou +/- 0,01 kg.

Náradie na miešanie

Komponent B musí byť pridaný do komponentu A a dôkladne rozmiešať použitím elektrického špirálového miešadla nastaveného na nízku rýchlosť (cca. 300 otáčok za minútu) alebo pomocou iného vhodného miešacieho zariadenia.

Aplikácia

Na vodorovných plochách úzke trhliny úplne zaplníme s KEMAPUR FILL 1150 injektážnou živcou. Živica zostáva na povrchu a po úplnom vytvrdnutí sa odstráni s vhodnými mechanickými prostriedkami. Širšie praskliny vyplníme zmesou KEMAPUR FILL 1150 zmiešanou s kremičitým pieskom EPOXY SAND ES. V prípade vertikálnych trhlín alebo kolmých diagonálnych trhlín, vždy injektujeme v smere zdola nahor. Vždy začíname od najspodnejšieho pakera a plníme ho tak dlho, kým materiál nedochádza po vrchnejší paker. Tento postup sa nazýva injektáž od pakera po paker, až po najvyššie položené pakery. V priebehu injektáže sa materiál postupne dostáva pod tlakom aj do tých najmenších trhlín. Po vytvrdnutí živice sa odstránia pakery a vyplníme otvory s vhodným materiálom.

Náradie

Na zvislých plochách je KEMAPUR FILL 1150 vstrekaný za použitia nízkotlakovej pištole, na horizontálne povrchy ako povrchové utesnenie alebo dolepenie oddelených podkladov.

Čistenie náradia

Ihneď po použití nástroje očistite. (pomocou KEMAPOX CLEANER)

OBMEDZENIA

Teplota podkladu

+8°C min./+30°C max.

Teplota vzduchu

+8°C min./+30°C max.

Teplota materiálu

+8°C min./+30°C max.

Výstrahy

- Chránite čerstvo aplikovaný materiál pred mrazom, dažďom a inými poveternostnými vplyvmi. Nespracovávať pri teplotách nižších ako +8 °C.
- Odporúča sa, aby sa tento materiál aplikoval pri maximálnej relatívnej vlhkosti vzduchu 80%.
- Odporúča sa, aby bol materiál skladovaný v suchom prostredí, chránený pred priamym slnečným žiarením a mrazom.
- Pre dobrú kvalitu aplikovaného systému, je veľmi dôležitá rovnomerná teplota aj vlhkosť vzduchu. Pri spracovaní a aplikácii sa odporúča teplota +15 °C.
- Pri teplotách medzi +15 °C až +30 °C sa nevyžaduje žiadna zvláštna opatnosť.

Zvyšný, nestvrdnutý alebo nepoužitý materiál musí byť odstránený podľa platnej legislatívy.

Všetky údaje v tomto technickom liste boli zistené v laboratórnych podmienkach. Niektoré údaje sa môžu meniť v závislosti na pracovných podmienkach.



KEMA Stavebné materiály, s.r.o.,
Zavarská 10/H,
917 01 Trnava Slovensko
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

Kód: TL_Pur_Fill_1150_komp_A
Vydanie: Junij 2011
Revízia: Junij 2016
ID: 396

Miestne obmedzenia: V dôsledku osobitných miestnych predpisov, aplikovaný výrobok sa môže líšiť od krajiny ku krajine. Preto si pre presný popis použitia vyžiadajte technický list platný pre danú krajinu.

BEZPEČNOSTNÉ ÚDAJE

Pri práci s polyuretánmi dodržiavajte bezpečnostné pokyny uvedené v R a S vetách v bezpečnostných listoch. Vyvarujte sa znečisteniu nechránených častí pokožky - v prípade zasiahnutia umyte teplou vodou a mydlom. Použite ochranný odev a ochranný krém pred začatím prác! Viac údajov o skladovaní, manipulácii a použití zmesi môžete nájsť v karte bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje. Treba zohľadniť tiež upozornenia uvedené na originálnom obale.

PRÁVNY ZÁKLAD

Informácie a odporúčania týkajúce sa používania výrobkov KEMA sú predložené s dobrým úmyslom a veriac, že sú správne. Vychádzajú z našich poznatkov a skúseností s výrobkami. Tieto informácie sú poskytované za predpokladu, že výrobky sú skladované a používané podľa odporúčaní a osoby, ktoré ich prijímajú, vykonávajú svoje vlastné rozhodnutie čo sa týka vhodnosti výrobku na ich účely pred použitím. Nevykonávajú sa žiadne prehlásenia alebo záruky, či už vyjadrené alebo predpokladané, týkajúce sa predajnosti, vhodnosti na konkrétny účel alebo akejkoľvek inej povahy podľa tohto dokumentu pokiaľ ide o informácie alebo výrobok, ktorých sa tieto informácie týkajú. V žiadnom prípade spoločnosť KEMA nie je zodpovedná za škody akejkoľvek povahy vznikajúce z použitia týchto informácií alebo spoliehania sa na ne alebo z použitia výrobku, ku ktorému sa tieto informácie vzťahujú. Žiaden text obsiahnutý v tomto dokumente nemá byť vysvetľovaný ako odporúčanie používať akýkoľvek výrobok, proces, zariadenie alebo zmes v rozpore s akýmkoľvek patentom a spoločnosť KEMA nevykonáva žiadne prehlásenie alebo záruku, vyjadrenú alebo predpokladanú, že použitie vyššie uvedeného nebude narušovať akékoľvek patentové právo. Všetky objednávky podliehajú aktuálnym predajným a dodacím podmienkam. Užívateľ by si mal vždy pozrieť najnovší technický list, ktorý je k dispozícii na požiadanie.