KEMA stavebné materiály, s.r.o.,
Nádražná 34,
900 28 Ivánka pri Dunaji. Slovensko
T: +421 (0)2 455 22 800
F: +421 (0)2 455 22 801
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

Kód: **TL_Swell**
Vydanie: **September 2011**
Revízia: **Marec 2014**

TECHNICKÝ LIST

KEMA SWELL

Hydrofilický bentonitový tesniaci pás



POPIS VÝROBKU

KEMASWELL je čierny flexibilný hydrofilický pás z bentonitu a syntetického kaučuku, ktorý napučí vo vode. Trvalo aktívny systém, ktorý napučí do cca 400% svojho pôvodného suchého objemu. Expanzívna ílovitá hmota takto utesní vlásočnicové trhliny a zabraňuje vzniku škáry. Vysoko elastické a plastické vlastnosti veľmi jednoducho vyvážia počiatočné zmrašťovanie konštrukcie betónu.

Použitie

Používa sa na tmelenie konštrukčných škár v čerstvom betóne, studených spojov a škár spôsobených zosychaním v betóne, okolo potrubnej penetrácie, v kanalizačných spojoch, proti kalovým stenám, štetovnicovým stenám, atď.

Vlastnosti výrobku

- Ekologický a ľahko použiteľný systém izolácie
- Môže odolávať hydrostatickému tlaku až do 100 metrov vodného stĺpca = 10 barov
- Trvanlivosť a výkon sú vyššie ako predpokladaná životnosť projektu (bentonit je prírodný produkt)
- Je schopné vyplniť aj malé štruktúry
- K dispozícii v rozmeroch 25 x 20 mm

TEHNICKÉ ÚDAJE

Základné informácie

Vzhľad	Čierny flexibilný hydrofilický pás
Balenie	Kartónové krabice obsahujú 30 metrov pásu: 6 rolí cca. 5 m dĺžky. Plná paleta obsahuje 24 kartónov 30 m = 720 m.
Skladovanie a dátum spotreby	KEMASWELL by mal byť skladovaný zakrytý, nie priamo na zemi. Chráňte materiál od všetkých zdrojov vlhkosti a mrazu. Skladovacia teplota musí byť medzi +5 °C až +30 °C. Doba použiteľnosti je neobmedzená.

Technické údaje

Napučanie pri styku s vodou	Zväčší sa o cca. 400% svojho pôvodného objemu za sucha
Hustota	cca. 1,44 kg/dm^3
Hmotnosť	cca. 0,72 kg/m
Odolnosť proti hydrostatickému tlaku	Až do 100 m vodného stĺpca
Zápach	Bez zápachu

NÁVOD NA POUŽITIE

Spotreba

Potrebné množstvo závisí od dĺžky rôznych typov (stavebných) škár, ktoré musia byť utesnené. Je potrebné vziať do úvahy, že je nutné bočné prekrytie je 5 až 10 cm medzi 2 dĺžkami KEMASWELL.

Podklad

KEMASWELL sa väčšinou nanáša na hladký a bezprašný povrch betónu.

Príprava podkladu

Odstráňte prach, špinu a voľné častice pomocou tvrdej štetky. Vyrovnajte nerovné a nepravidelné povrchy.

Aplikácia

KEMAWELL možno použiť pri väčšine poveternostných podmienok. Inštalácia počas silného dažďa alebo dlhší kontakt s vodou môže viesť k predčasnému rozpínaniu pásky,čomu je potrebné sa vyhnúť. Nie sú potrebné žiadne mimoriadne opatrenia počas prípravných činností (montáž výstuže, umiestnenie na debnenie , a pod.) s ohľadom na následnú inštaláciu pásu KEMASWELL. KEMASWELL sa osádza počas inštalácie druhej fázy výstuže, medzi vnútornou a vonkajšou radou výstužných prútov.

Aplikácia lepením (iba horizontálna aplikácia)
• Naneste vrstvu lepidla pomocou aplikačnej pištole na povrch betónu .
• Rozviňte pás KEMASWELL a zatlačte pevne do lepidla. Pred naliatím betónu počkajte, kým lepidlo nezaschne (musí byť dodržaná betónová vrstva 7 cm na všetkých stranách). Konce pásu musia mať bočné presahy 5 až 10 cm. Konce musia byť pevne pritlačené k sebe.
• Dodatočné upevnenie alebo prilepenie bude poskytovať bezpečnú priľnavosť na betón.

KEMA stavebné materiály, s.r.o.,
Nádražná 34,
900 28 Ivánka pri Dunaji. Slovensko
T: +421 (0)2 455 22 800
F: +421 (0)2 455 22 801
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

Kód: **TL_Swell**
Vydanie: **September 2011**
Revízia: **Marec 2014**

Aplikácia pomocou nastreľovacej pištole a výstužnej siete
• Rozviňte KEMASWELL pás (musí byť dodržaná krycia betónová vrstva 7 cm na všetkých stranách). Konce pásu musia mať bočné presahy 5 až 10 cm. Konce musia byť pevne pritlačené k sebe.
• Umiestnite výstužnú sieť nad KEMASWELL
• Upevnite systém klincami alebo nastreľovacej pištole (použitie klince s podložkou, cca. 4 kusy na 1 meter).
• V prípade vertikálnych či závesných aplikácií, KEMASWELL nemožno lepiť lepidlom, použite iba metódu aplikácie na oceľovú sieť. KEMASWELL môže byť prichytený okolo prestupov potrubí s oceľovým drôtom.

OBMEDZENIA

Teplota podkladu	+5°C min./ +30°C max.
Teplota vzduchu	+5°C min./ +30°C max.
Teplota materiálu	+5°C min./ +30°C max.

Výstrahy

- Napučiavacie vlastnosti sú vytvorené pomocou štruktúr ílovitých častíc.
- KEMASWELL môže správne fungovať len v uzavretom priestore s cieľom vyvinúť dostatočný expanzný tlak a zabezpečenie hydroizolácie.
- Expanzia KEMASWELL vytvorí určitý tlak, ktorý je potrebné prekryť s aspoň 7 cm betónu na oboch stranách (najvýhodnejšia a najúčinnejšia je inštalácia v strede spoja).
- Trvanlivosť a výkonnosť systému KEMASWELL sú lepšie ako očakávaná životnosť stavby, pretože sa skladá z inertnej gumy a ílu, prírodný produkt vo veku miliónov rokov.

Zdroj dát: Všetky technické údaje v tomto technickom liste boli poskytnuté na základe laboratórneho výskumu. Skutočne namerané údaje sa môžu odchyľovať v závislosti od okolností počas aplikácie, ktoré nie je možné ovplyvniť.

Miestne obmedzenia: Zdôrazňujeme, že v dôsledku konkrétnych miestnych predpisov, reakcia aplikovaného výrobku sa môže líšiť od krajiny ku krajine. Preto pre presný popis použitia, vyžiadajte si technický list pre danú krajinu.

PRÁVNE INFORMÁCIE

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, vykonajú 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.