

BKM SEF-2K

Hybridní pryskyřice pro tlakovou hydroizolaci
Technický list

Číslo článku: H-001-306 A-komp. 5 kg kovový kanystř
Číslo článku: H-001-307 B-komp. 5 kg kovový kanystř
Číslo článku: H-001-308 A-komp. 10 kg kovový kanystř
Číslo článku: H-001-309 B-komp. 10 kg kovový kanystř

Popis produktu

BKM SEF-2K je dvousložková (složka A+B), hydrofobní, na vodu reagující, bezftalátová, velmi nízkoviskózní a pružná hybridní vstřikovací pryskyřice. Má dvoufázovou reaktivitu. Při kontaktu s vodou materiál během několika sekund reaguje a vytvoří jemnobuněčnou, uzavřenou a pružnou pěnu. Za nepřítomnosti vody reaguje BKM SEF-2K za vzniku elastické pevné pryskyřice. Tato nová vstřikovací pryskyřice kombinuje dva systémy vstřikovacích pryskyřic v jednom výrobku (pěnovou a pevnou pryskyřici).

Vlastnosti

- Reaktivní pěna a pevná pryskyřice v jednom výrobku (hybrid)
- Při kontaktu s vodou se během několika sekund napění
- Vynikající přilnavost k podkladu a penetrace
- Alkalicky stabilní, nenapadá výztužnou ocel
- Zpracování pomocí vstřikovacího zařízení 1K

Technické údaje

Základna:	Polyuretan
Barva:	Složka A : průhledná Složka B : hnědá
Pracovní teplota:	od +5°C do cca +35°C
Hustota (směsný materiál):	přibližně 1,06 g/ml (DIN 53 479)
Viskozita (Brookfield):	přibližně 170 mPas (+25°C) (EN ISO 3219)
Prodloužení (pevná pryskyřice):	přibližně 17 % (EN 53 455)
Tvrdost Shore A (pryskyřice):	přibližně 30 (ISO 868)
Teplota skelného přechodu:	přibližně -23 °C (EN 12 614)
Reakční doba s vodou:	50 sekund
Doba nastavení s vodou:	2 minuty (pěna)
Míchací poměr:	1:1 hmotnostních dílů
Životnost hrnce:	cca 40 minut (1 litr při +23 °C) (EN 1504-5)

GISCODE: PU40

Oblasti použití

BKM SEF-2K se používá k injektáži těsnění trhlin, spár a štěrbin, zejména k injektáži spojů stěn a podlah (kontaktních spár), a to i při tekoucí vodě.

Kromě toho lze BKM SEF-2K použít pro injektážní hadice.

Zpracování produktu

Příprava substrátu

Před zahájením injektážních prací musí být provedena analýza stavebního stavu objektu, který má být utěsněn. Při injektáži trhliny nebo stavební spáry se injekční pěch umísťuje pod úhlem (45°) podle průběhu trhliny nebo spáry v boční vzdálenosti 10-12 cm. Ucpávky musí být pevně namontovány pomocí vhodných nástrojů, aby se neuvolnily ani při vysokých vstřikovacích tlacích.

Aplikace

BKM SEF-2K se vstřikuje pomocí vstřikovacího zařízení 1C (k dispozici na vyžádání). Směs příslušných složek A+B se smíchá v poměru 1:1 a poté se naplní do tlakového vstřikovacího zařízení (zásobníku materiálu). Injektáž se obvykle provádí pod počátečním tlakem 15 barů pro beton a 3 barů pro zdivo. V závislosti na situaci se může vstřikovací tlak zvýšit.

Hotová směs (A+B) musí být vstříknuta během stanovené doby použitelnosti nebo životnosti nádoby. BKM SEF-2K se musí vstřikovat, dokud není trhlina nebo stavební spára vyplněna. Kromě toho přejděte na další injektážní pěch, jakmile zjistíte únik materiálu na sousedním pěchu, na povrchu trhliny nebo ze spáry. Doporučuje se opakované vstřikování během pracovní doby stejným injekčním paketem.

Po úplném vytvrzení BKM SEF-2K se vrty uzavřou bariérovou maltou BKM HS. V závislosti na výskytu dutin se mohou měnit zadaná množství materiálu. Změny teploty mění reakční vlastnosti materiálu.

Nářadí a vybavení ihned po aplikaci očistěte čisticím prostředkem BKM Resin Cleaner. Vytvrzené zbytky lze odstranit pouze mechanicky.

Spotřeba

cca 3-5 kg na metr (tloušťka stěny 36 cm) nebo v závislosti na výskytu dutin. Všechny údaje jsou laboratorní hodnoty.

Je třeba dodržovat informace o nebezpečnosti a bezpečnostní pokyny uvedené v bezpečnostních listech a na etiketách nádob.

Poznámky

Dodávka

10 kg kovový kanystr Balení párů

A-comp. 5 kg kovový kanystr Číslo výrobku H-001-306

B-comp. 5 kg kovový kanystr Číslo výrobku H-001-307

20 kg kovový kanystr Balení párů

A-comp. 10 kg kovový kanystr Číslo výrobku H-001-308

B-comp. 10 kg kovový kanystr Číslo výrobku H-001-309

Doba skladování

12 měsíců

(bez mrazu a v suchu, +5°C až +25°C v původním obalu)

Od 24. srpna 2023 musí být před průmyslovým nebo komerčním použitím provedeno odpovídající školení.

Právní upozornění

Výše uvedené informace, zejména návrhy na zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech za běžných okolností, pokud byly výrobky správně skladovány a používány.

Vzhledem k různým materiálům, podkladům a odlišným pracovním podmínkám nelze z těchto pokynů ani z ústního poradenství vyvodit záruku za výsledek práce nebo odpovědnost, ať už z jakéhokoli právního vztahu, ledaže bychom byli v tomto ohledu obviněni z úmyslu nebo hrubé nedbalosti.

V tomto ohledu musí uživatel prokázat, že veškeré znalosti potřebné pro řádné a slibné posouzení ze strany BKM byly BKM poskytnuty písemně včas a v plném rozsahu.


Uživatel musí zkontrolovat vhodnost výrobků pro zamýšlené použití. Vyhrazuje si právo na změny ve specifikacích produktu.

Je třeba dodržovat vlastnická práva třetích stran.

Platí nejnovější technický list výrobku, který je třeba si vyžádat u nás.

Další informace naleznete na adrese:

www.bkm-mannesmann.de

	<p>BKM.Mannesmann AG Wideystrasse 23 D-59174 Kamen</p> <p>17 EN 1504-5:2004 Unique identification code of the product-type BKM.Mannesmann AG-0160 EN 1504-5:ZA.1b Concrete injection for elastic filling of cracks U(D1) W (1)(1/2/3)(5/30)</p>
<p>Adhesion</p> <p>Elongation</p> <p>Water tightness</p> <p>Glass transition temperature</p> <p>Injectability into dry medium</p> <p>Injectability into non dry medium</p> <p>Durability (Compatibility with concrete)</p> <p>Corrosion behavior</p> <p>Release of dangerous substances</p>	<p>≥0,2 N/mm²</p> <p>< 10%</p> <p>D1</p> <p>-23°C</p> <p>0.1</p> <p>0.1</p> <p>No failure by compressive testing, Lost deformation work <20%</p> <p>It is assumed that no corrosive effects are present</p> <p>NPD</p>