

TECHNICKÝ LIST

BETONPROTEKT K2

Ochrana výztuže a 2-složkový spojovací můstek



POPIS VÝROBKU

Dvosložkový adhezní můstek na ochranu výztuže poškozeného železobetonu, na přípravu spojovacího můstku (lepení staré - nové) při realizaci kontaktního potěru, pro následnou aplikaci vyrovnávací vrstvy malty a dalších vrstev na čistý a stabilní povrch starého betonu. Je třeba aplikovat způsobem "čerstvé do čerstvého".

Použití

Na přípravu spojovacího můstku (spojení staré-nové) při vytváření kontaktního potěru, následná aplikace vrstvy vyrovnávací malty (například BETONPROTEKT RP, LINEA 820 M, LINEA 840 M) a jiných vrstev na staré betonové povrchy, na připravené a staré stabilní betonové povrchy. Doporučuje se aplikaci věnovat zvláštní pozornost, protože pojivo se musí provádět postupem »čerstvé na čerstvé«.

Vlastnosti výrobku

- Červená barva pro kontrolu kvality aplikace
- Vynikající přilnavost na kov a minerální podklady
- Zvyšuje přilnavost čerstvých betonů a malt na staré povrchy
- Na následnou aplikaci vrstvy vyrovnávací malty

INFORMACE O VÝROBKU

Základní informace

| | |
|---------------------------------|--|
| Vzhled | Červený prášek (komponent A) a bílá tekutina (komponent B) |
| Balení | 25 + 8 = 33 kg (Složka A: pytel s 25 kg suché směsi; Složka B: plastová kanystr s 8 kg elastické disperze) 2,5 + 0,8 = 3,3 kg (Složka A: PE sáček s 2,5 kg suché směsi; Složka B: plastová láhev s 0,8 kg elastické disperze) |
| Doba použitelnosti a skladování | 12 měsíců od data výroby při správném skladování v nepoškozeném originálním uzavřeném obalu za suchých a chladných podmínek. Datum výroby je uvedeno na obalu. |

Technická data

| | |
|-----------------------------|---|
| Typ výrobku, složka A | Suchá cementová směs |
| Objemová hmotnost, složka A | 1,72 g/cm ³ |
| Typ výrobku, složka B | Polymerová disperze |
| Hustota, složka B | 1,016-1,020 g/cm ³ |
| pH (+23°C) | cca. 12 |
| Maximální zrnitost | D _{max} : 0,4 mm |
| Směšovací poměr (A: B) | 3:1 |
| Hustota | - čerstvá hmota: 1,96 g/cm ³ - vytvrdnutá hmota: 1,91 g/cm ³ |
| Pevnost v tlaku | |
| - po 7 dnech | 25,6 N/mm ² |
| - po 28 dnech | 35,6 N/mm ² |
| Pevnost v ohybu | |

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| - po 7 dnech | 10,0 N/mm ² |
| - po 28 dnech | 11,9 N/mm ² |
| Pevnost - přídržnost | 1,6 N/mm ² |
| Obsah vzduchu v čerstvé hmotě | 3,5 % |

INFORMACE O SYSTÉMU

Složení systému

| BETONPROTEKT K2 | KEMACRYL, KEMALATEX, KEMAGRUND A | BETONPROTEKT RT | BETONPROTEKT RP | BETONPROTEKT F |
|--|--|---|---|---|
| 2složkový spojovací můstek a ochrana výztuže | Polymerová disperze - spojování »staré-nové« | Vlákny vyztužená thixotropní reprofilační malta EN 1504-3: PCC malta na opravu betonů, třída R4 | Vlákny vyztužená reprofilační malta EN 1504-3: PCC malta na opravu betonů, třída R2 (podmínečně R4) | Jemná malta na vyrovnání a antikorozi ochranu betonových povrchů, EN 1504-2: PCC malta na opravu betonů |

NÁVOD K POUŽITÍ

| | |
|-----------------------|--|
| Spotřeba | cca. 2,0 kg cementové pasty v jednom nátěru na m ² |
| Podklad | Minerální povrch musí být pevný a čistý, bez nečistot, bez mastných skvrn a zbytených nesoudržných součástí. V případě velmi špinavých a hladkých povrchů doporučujeme povrch opískovat, přebrousit, atd |
| Příprava podkladu | Zkorodované armatury očistíme do kovového lesku ST2 drátěným kartáčem nebo pískováním. V případě velkého poškození výztuže ji nahradíme novou. Rez v prachové formě musí být z povrchu betonu odstraněna. |
| Poměr míchání | Smíchejte komponenty A a B v poměru 3:1 |
| Doba míchání | Do čisté nádoby nalijte složku B, pak přidejte složku A a spolu smíchejte až do získání homogenní hmoty středně plastické konzistence bez hrudek. |
| Míchací nástroje | V zájmu dosažení co nejlepších výsledků, rozmíchejte směs s elektrickou vrtačkou s vhodným nástavcem na míchání malty. |
| Aplikace | BETONPROTEKT K2 se nanáší štětcem na povrch výztuže v 2 nátěrech. Druhý nátěr se aplikuje po cca 1 hodině. Jako spojovací můstek se BETONPROTEKT K2 nanáší na "matně" vlhký povrch betonu a třeba nanášet reprofilační malty BETONPROTEKT způsobem "čerstvé na čerstvé". |
| Nástroj | BETONPROTEKT K2 se aplikuje štětcem nebo širokým štětcem. Dá se aplikovat i strojně. |
| Čištění nástrojů | Nástroje omyjte okamžitě po požití spíše než hmota zaschne. Vyschlá hmota se může odstranit z nástrojů pouze mechanicky. |
| Doba zpracovatelnosti | cca. 30 minut |

OMEZENÍ

| | |
|-------------------|--|
| Teplota podkladu | +5°C min./ +30°C max. |
| Teplota vzduchu | +5°C min./ +30°C max. |
| Teplota materiálu | +5°C min./ +30°C max. |
| Upozornění | <ul style="list-style-type: none"> Časy uvedené v technickém listu byly naměřeny při teplotě 23 ° C a relativní vlhkosti vzduchu 50%. S vyšší teplotou se předepsaná doba zkrátí přičemž při nižších teplotách se prodlužuje. Chraňte čerstvě nanášený materiál před mrazem, deštěm a dalšími povětrnostními podmínkami. Materiál by se neměl používat při teplotách nižších než 5 ° C (podkladu, vzduchu, materiálu). Ideální pracovní teplota je mezi + 15 ° C a + 20C. V případě vyšších teplot vzduchu a podkladu je třeba podklad dostatečně předvlhčete. Vyhnete se aplikaci za přímého slunečního záření a / nebo silného větru a / nebo v dešti. Směs se má nanášet pouze na zdravý a připravený podklad. Použijte pouze doporučené množství vody. Použijte pouze směs z poškozeného obalu. Nepřekračujte doporučenou tloušťku vrstvy. Při vyhlazování povrchu nemá se přidávat žádná voda, protože by to způsobilo ztrátu barvy a mohly by vzniknout praskliny |

Doporučení: Zbytky ztvrdlého / nepoužitého materiálu třeba odstranit v souladu s legislativou.

Zdroj dat: Všechny technické údaje v tomto technickém listu byly poskytnuty na základě laboratorního výzkumu. Skutečně naměřené údaje se mohou odchylovat kvůli různým pracovním podmínkám.

Místní omezení: V důsledku zvláštních místních předpisů, aplikovaný výrobek se může lišit od země k zemi. Proto pro přesný popis použití, vyžádejte si technický list pro danou zemi.

KEMA

KEMA d.o.o.
Slovenská republika
KEMA MORAVA - sanační centrum s.r.o.
K čističce 218, 739 25 Sviadnov
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

Označení: TL_Protekt_K2_komp_A
Vydání: May 2010
Revize: Listopad 2022
ID: 403

INFORMACE

může vyvolat hypersensitivitu. V případě styku s očima, okamžitě důkladně omyjte vodou a vyhledejte lékaře. V případě styku s pokožkou, omyjte dostatečným množstvím vody. Držte mimo dosah dětí.
KOMPONENT B: není nebezpečnou látkou podle zákona o chemických látkách. V případě kontaktu s očima omyjte velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte a poraďte se s lékařem.
Více údajů o skladování, manipulaci a použití směsi můžete najít v bezpečnostním listu, která obsahuje bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje. Je třeba zohlednit také pokyny uvedené na originálním obalu.

PRÁVNÍ USTANOVENÍ

Informace a doporučení týkající se používání výrobků KEMA jsou předloženy s dobrým úmyslem a věříme, že jsou správné. Vycházejí z našich poznatků a zkušeností s výrobky. Tyto informace jsou poskytovány za předpokladu, že výrobky jsou skladovány a používány podle doporučení a osoby, které je přijímají, vykonají své vlastní rozhodnutí co se týče vhodnosti výrobku k jejich účely před použitím. Neprovádějí se žádné prohlášení nebo záruky, ať už vyjádřené nebo předpokládané, týkající se prodejnosti, vhodnosti pro konkrétní účel nebo jakékoli jiné povahy podle tohoto dokumentu pokud jde o informace nebo výrobek, kterých se tyto informace týkají. V žádném případě společnost KEMA není zodpovědná za škody jakékoliv povahy vznikající z použití těchto informací nebo spoléhání se na ně nebo z použití výrobku, ke kterému se tyto informace vztahují. Žádný text obsažený v tomto dokumentu nemá být vysvětlován jako doporučení používat jakýkoli výrobek, proces, zařízení nebo směs v rozporu s jakýmkoliv patentem a společnost KEMA neprovádí žádné prohlášení nebo záruku, vyjádřenou nebo předpokládanou, že použití výše uvedeného nebude narušovat jakékoliv patentové právo. Všechny objednávky podléhají aktuálním prodejním a dodacím podmínkám. Uživatel by si měl vždy podívat nejnovější technický list, který je k dispozici na požádání.