



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

ARDEX FB

Opravná a záливková pryskyřice

Na bázi epoxidové pryskyřice

K pevnému uzavření trhlin v potěrech a jiných podkladech

Jako propojovací můstek mezi stávajícím a čerstvým.,
mokrým betonem

Ochrana výztuže před korozí ,možná aplikace opravných
hmot do čerstvé pryskyřice

Tekutá konzistence

Výborná pronikavost do podkladu

Vysoká přidržnost k podkladu



ARDEX Baustoff, s.r.o.
Jihlavská 7a, 625 00
Brno Tel.: +420 541 249
922 e-mail:
ardex@ardex.cz www.
ardex.cz

ARDEX FB

Opravná a zálevková pryskyřice

Oblast použití:

Pevné slepení prasklin v betonových podlahách zaléváním a sešíváním (i na podlahách s podlahovým topením a podobných podkladech).

Dále slouží jako propojovací nátěr mezi starým a novým betonem.

Při sanacích armovaného betonu lze použít jako základní a propojovací nátěr odřezané (otryskané), či vyměněné výztuže před použitím správkových hmot.

Druh výrobku:

Zalévací pryskyřice se skládá z šedého epoxidového komponentu A a z čírého tužidla B.

Pro zpracování se oba komponenty důkladně promíchají a směs je nutno při teplotě 18 — 20°C zpracovat asi do 1,5 hod. Po asi 24 hod. je již možné mechanické zatěžování.

Příprava podkladu:

Mohou být vlhké, nebo suché, ale vždy pevné, prosté vosků a mastnot, prachu, rzi a separačních materiálů.

Zpracování:

Komponenty A + B promícháme důkladně v nádobě na homogenní hmotu, např. čistou dřevěnou laťkou. Takto získanou směs je nutno zpracovat při teplotě 18—20°C do 90 minut.

Nižší teploty prodlužují, vyšší zkracují dobu zpracovatelnosti.

Lepení prasklin:

Větší praskliny v podkladním betonu či mazanině pročistíme, event.rozšíříme, odsajeme prach, nebo profoukneme stlačeným vzduchem.

Praskliny prořízneme kolmo k jejich průběhu v odstupech 10—20 cm, asi 0,5 cm hlubokými, 0,5 cm širokými a asi 12 cm dlouhými (např. řezným kotoučem), do nichž uložíme hřeby o průměru 2—3 mm a délce 8—10 cm. (nebo vyvrtáme do prasklin vrtačkou díry, do hloubky 2/3 síly betonu o průměru 8 — 10 mm).

Takto ošetřené praskliny, drážky a díry pak zaléváme po horní okraj ARDEXem FB a čerstvé zálivky posypeme cementem, nebo práškem některé z následně používaných stěrkových hmot, popřípadě křemenným pískem. V případě lepení trhlin větších, než 1,5 cm a trhlin širších, než 0,5 cm lze přidávat do pryskyřice křemenný písek, nebo práškovou směs z potěrů a stěrkových hmot.

Propojení starého betonu s novým:

Na čistý, prachu zbavený podklad nanese tenkou vrstvu ARDEXu FB a ještě za čerstva na ni ukládáme nový beton nebo mazaninu.

Sanování armovaného betonu:

Odřezanou (otryskanou) a očištěnou výztuž natřeme ARDEXem FB a za mokra celoplošně poprášíme práškem stěrkové hmoty ARDEX B 14, ARDEX B12, nebo jemným křemenným pískem. Po zatuhnutí poprášeného přednátěru provedeme vysprávký stěrkovou hmotou ARDEX B 14.

ARDEX FB zpracováváme při teplotách nad 5°C.

Upozornění:

Komponent F:

Obsahuje epoxidovou pryskyřici. Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zamezte kontaktu s pokožkou. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné prostředky pro oči a obličej.

Komponent B:

Obsahuje polyaminy. Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje poleptání. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Nejezte a nepijte při používání. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné prostředky pro oči a obličej. V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, vyhledejte lékaře.

Zamezte kontaktu s pokožkou. Používejte ochranné rukavice.

Schválení a zkoušky:

TZÚS Praha, státní zkušebna 204, č. 1 — S — 585
93/1997/022 173

Certifikát ISO 9001: registrační číslo 12 100 7248

Technická data
podle kvalitativní normy ARDEX:

Záměsný poměr: je dán balením

Váha čerstvé směsi: asi 1,5 kg/l

Spotřeba:

- u lepení prasklin podle jejich šíře, hloubky a zvoleného způsobu až 0,3 kg na běžný metr praskliny
- u propojování starého betonu s novým cca. 1kg/m²

Zpracovatelnost: při 20°C asi 1,5 hod.

Zatěžovatelnost: po 1 dni

Pevnost v tlaku:

- po 1 dni asi 40,0 N /mm²
- po 3 dnech asi 50,0 N /mm²
- po 7 dnech asi 55,0 N /mm²
- po 28 dnech asi 65,0 N /mm²

Tah v ohybu:

- po 1 dni asi 25,0 N /mm²
- po 3 dnech asi 30,0 N /mm²
- po 7 dnech asi 35,0 N /mm²
- po 28 dnech asi 35,0 N /mm²

Označení dle směrnic o nebezpečných látkách:

Xi dráždivý

N nebezpečný pro životní prostředí (komponent F)

C žíravý

N nebezpečný pro životní prostředí (komponent B)

Balení: umělohmotné nádoby po 1 kg netto
baleno po 10 ks

Skladování: V suchu a originálním balení 1 rok. Ztuhnutí pryskyřičné složky A nemá vliv na kvalitu pryskyřice ARDEX FB, po zahřátí získá opět svoji konzistenci.

Váš odborný velkoobchod:

Ručíme za bezvadnou kvalitu našich produktů. Naše doporučení pro zpracování vycházejí ze zkoušek a praktických zkušeností, mohou však být považována pouze za všeobecná doporučení bez garancí vlastností, protože nemáme vliv na podmínky na stavbě a způsob provedení prací. Tímto vydáním se nahrazují všechny předchozí verze technických listů.