

Technický list

AQUAFLOX

Hlavní vlastnosti

Vodou ředitelná pololesklá dvousložková epoxidová nátěrová hmota pro použití jako bezprašný nátěr na průmyslové betonové podlahy.
Klasifikace podle směrnice 2004/42 / ES - legislativní nařízení 161/06 - Kat. J-BA) speciální dvousložkové barvy, limitní hodnota 140 g/l (2010) - obsah 5 g/l.

Popis produktu

Dvousložkový produkt na bázi epoxidových pryskyřic s polyamidovým pojivem, s řízenou velikostí částic a speciálními přísadami, které usnadňují aplikaci.

- snadná aplikace válečkem s krátkým vlasem, štětcem
- vysoká kryvost
- vysoká přilnavost
- nepotřebuje základní nátěr
- vysoká odolnost proti benzínu, olejům a tukům
- rychlé schnutí
- bez výrazného zápachu při aplikaci

Oblasti použití

Jako vrchní nátěr pro betonové podlahy. Ošetřený povrch je prachotěsný, vodotěsný a odolný proti olejům a tukům. Je odolný vůči benzínu a zředěným kyselinám a zásadám. Vhodný pro podlahy skladů, garáží, potravinářský průmysl atd. Výrobek vyhovuje pro nátěry nádrží, studní a dalších výrobků, které jsou v přímém styku s pitnou vodou (protokol č. 05/2432 dle směrnice komise 90/128/EHS).
Produkt při vnější expozici může křídovat a měnit odstín, aniž by tím byly ovlivněny jeho ostatní vlastnosti.

Technické vlastnosti

| | |
|---------------------|---|
| Báze | epoxydová pryskyřice |
| Odstín | škála RAL |
| Viskozita | od 5000 do 6500 mPa.s (20°C) A 4 - V 20 |
| Měrná hmotnost | 1,5 až 1,7 g/ml (dle odstínu) |
| Vzhled | hedvábně lesklý |
| Obsah pevných látek | 68% |
| Objem pevných látek | 48% |
| VOC | 1,56 g/l |
| Obsah rozpouštědel | 0,1 % (hm.) |

Aplikační podmínky a doporučení

- Produkt aplikujte při vnější teplotě podkladu v rozmezí +10°C až +35°C, odstup od rosného bodu 3°C
- Vlhkost podkladu nesmí být vyšší než 4%

- Doba zpracovatelnosti natužené směsi je ovlivněna teplotou, s rostoucí teplotou okolí a podkladu se snižuje doba zpracovatelnosti: při 10°C = 120-150 minut, při 20°C = 90-120 minut, při 30°C = 30-60 minut
- další vrstvu aplikujte při 15°C v rozmezí 12 h až 4 dny, při 20°C v rozmezí 12 h až 3 dny

| TEPLOTA | PŘELAKOVATELNOST | POCHOZÍ | KOMPLETNÍ VYTVRZENÍ |
|---------|------------------|---------|---------------------|
| + 10 °C | 24 h | 3 dny | 12 dnů |
| + 20 °C | 12 h | 2 dny | 8 dnů |
| + 30 °C | 8 h | 2 dny | 6 dnů |

- Úplných chemických odolností je dosaženo při 20 až 30 ° C po 10 až 15 dnech.
- Před aplikací nátěru na podlahy se doporučuje provést test plastovou folií dle normy ASTM D 4263-83 pro zjištění zbytkové vlhkosti. Lze samozřejmě použít vhodný digitální vlhkoměr
- Podlaha musí mít minimální odolnost vůči tlaku 25 N / mm² a trakci 1,5 N / mm²

Příprava podkladu

Podklad musí být před nátěrem čistý, suchý, pevný a soudržný, zbavený mastnoty a špíny

Nová podlaha

k řádnému provedení práce je nutné politím vodou ověřit savost podkladu, která je daná dostatečnou pórovitostí. Pokud se voda rychle vsákne, je podklad vhodný pro nátěr. V opačném případě podklad není dostatečně porézni a musí být provedeno mechanické zdrsňení nebo následující chemická předúprava: omyjte podlahu směsí složené z 1 části komerční kyseliny muriatické a 9 dílů vody. Jakmile skončí kyselá reakce, důkladně opláchněte vodou. Když je podlaha zcela suchá, pokračujte v malování.

Podlaha již natřená

staré barvy, oleje, tuky a obrus z gum musí být odstraněny

Kovové podklady

Podklad musí být čistý, suchý, odmaštěný a bez rzi a / nebo kalamínu. Před nanesením produktu AQUAPOX 2184 aplikujte vhodnou vrstvou vodní emulze AQUAPRIMOX HV 1056 a to 24 h předem.

Aplikační údaje a doporučení

Doporučujeme aplikaci kartáčem nebo válečkem s krátkými vlasy

Klimatické podmínky

Teplota podkladu +10°C až +30°C, vždy odstup 3 °C od rosného bodu

Teplota prostředí +12°C až +30°C

Relativní vlhkost: do 60%

Homogenizace produktu

Tužidlo (složka B) se nalije do pigmentované báze (složka A); vše velmi důkladně smíchejte elektrickým míchadlem, otáčky motoru 300-400 ot / min. Zabraňte pouze částečnému smíchání produktu.

Po natužení nechte produkt stát po dobu 5-10 minut, pak zředte vodou a pokračujte v aplikaci.

Naneste první 20% zředěnou vrstvu; po cca 12-24 hodinách, nejpozději však 3-4 dny, zakončete nátěrem 10% zředěné vodou z vodovodu.

Pokud nejsou výše popsané podmínky dodrženy, můžete narazit na problémy s nerovnoměrností provedení s rozdíly v jasů a barvě.

Tužení: tužidlo EP 0948

Poměr směsi A+B

Hmotnostní 10:3

Objemový 7:3

Měrná hmotnost natužené směsi 1,49 g/ml

Obsah pevných látek natužené směsi 75%

Objem pevných látek natužené směsi 60%

VOC 1,2 g/l

Obsah rozpouštědel 0,1 % (hm.)

Ředění: voda ze sítě, první vrstva 20%, druhá vrstva 10%

doporučená síla suchého filmu: 80 mikronů

počet vrstev: 2

zasychání při +20°C / 60% rel. vlhkost

proschlý: 36 - 48 h

konečné vytvrzení: 6 - 12 dní

interval přelakování: min 12 hodin, max 4 dny (poté nutné přebroušení)

teoretická vydatnost (80 µm DFT): 5 m² / kg nebo 7,5 m² / l

tepelná odolnost 80°C (krátkodobě 100°C)

poznámka: vydatnost je uvedena pro 1 nátěr na hladký podklad a je orientační, vždy doporučeno ověřit praktickou zkouškou

skladovatelnost

1 rok v originálních neotevřených obalech při +5/35°C, nevystavovat mrazu

Dostupná balení

17 kg (13+4) nebo 4,3 kg (3,3+1)

Bezpečnostní značení

Produkt není považován za nebezpečný v souladu se směrnicemi 67/548/EHS a 1999/45/ES a NENÍ požadován a vystavován bezpečnostní list

Údaje uvedené v tomto technickém listu byly získány pouze za použití materiálů z produkce Franchi & Kim aplikovaných v souladu s uvedenými specifikacemi. Nesprávné použití materiálů jiné než uvedené nebo kombinace s výrobky jinými než uvedenými z produkce Franchi & Kim pak může ohrozit aplikační vlastnosti, vlastnosti a konečné vytvrzení výrobku.

Všechny časy uvedené pro aplikaci jsou myšleny při teplotě cca 20°C

Podle legislativního nařízení č. 161/06 - Směrnice 2004/42 / ES - hodnoty VOC uvedené na obalech odkazují na uvedené ředění a ředidla a na produkty tónované dle formulace Franchi & Kim SpA

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou podle našeho vědomí přesné a správné a považují se proto za spolehlivé. V žádném případě je však nelze považovat jako záruku z naší strany, protože podmínky použití jsou mimo naši kontrolu a tedy tyto údaje neosvobozují zákazníka od odpovědnosti zkontrolovat si vždy vhodnost výrobků, pro jeho požadované specifické používání. Tento technický list nahrazuje a ruší všechny předchozí