



PROFIX 80

POPIS PRODUKTU

PROFIX 80 je voděodolný tříložkový epoxidocementový nátěr s velmi vysokou přilnavostí. Vhodné zejména pro přípravu mokřých podkladů.



POUŽITÍ

- Příprava cementových podkladů s vysokou zbytkovou vlhkostí (maximálně 10 %), i když nejsou zcela vytvrzené, zejména při nátěrech systémy citlivými na vlhkost
- Přípravek na podporu přilnavosti k podkladům, jako je beton, potěry včetně potěrů s vrtulníkovým hlazením, keramické nebo mramorové dlažby, přírodní kámen, omítky,...
- Zpevňovací výrobek pro cementové potěry s nesoudržnými částmi povrchu
- Stěrkování nerovných povrchů v malé tloušťce, pro malé, lokální opravy, s přidavkem křemenného písku
- Nepropustný podklad pro konstrukce zadržující vodu, vhodný pro aplikaci barev, syntetických nátěrů a cementových stěrkových hmot

VÝHODY

- Vysoká přilnavost na ztvrdlém nebo neztvrdlém betonu, za sucha i za mokra
- Nepropustnost pro kapaliny
- Odstraňuje prach z cementových ploch
- Výrobek bez rozpouštědel
- Snadná a rychlá aplikace
- Může se přidávat s křemenným pískem, aby se zvýšila jeho mechanická pevnost a zvětšila tloušťka nánosu
- Upravuje nasákavost povrchu

PŘÍPRAVA A APLIKACE

Příprava podkladu

Betonový podklad musí mít minimální pevnost v tlaku 15 N/mm², naprostou nepřítomnost volné vody a relativní vlhkost povrchu nejvýše 10 % (měřeno elektrickým vlhkoměrem typu Storch).

Pečlivě očistěte povrchy tak, že odstraníte všechny stopy prachu, nečistot, usazenin soli, výkvětů a uvolněných částí kartáčováním, pískováním, pískováním nebo elektrickým mytím.

U starých keramických podlah, dlaždic apod. zkontrolujte, zda jsou zcela spojeny s podkladem.

Vyspravte chybějící části nebo utěsněte trhliny využitím vhodné cementové vyrovnávací směsi.

Příprava produktu

Složku B (základ) nalijte do vhodné nádoby (minimálně 14 l) a přidejte složku A (čínidlo), míchejte nízkootáčkovým míchadlem, dokud nedojde k úplné homogenizaci, poté pomalu přidejte složku C (prášek) za chodu míchadla, dokud nevznikne homogenní směs bez hrudek.

Po smíchání všech tří složek zřed'te v závislosti na stupni zpracovatelnosti, kterého chcete dosáhnout, a na použitém nástroji vodou na maximálně 10 % hmotnosti.

Pro zvýšení mechanické odolnosti a zvětšení tloušťky nátěru lze po smíchání přidat křemenný písek 0,1-0,6 až do maximálně 30 % hmotnosti, který se sype pomalu a za chodu míchačky až do úplného



homogenizace.

Pokud je nutné připravit malé množství produktu, je vhodné pečlivě dodržet hmotnostní poměr tří složek. Ruční hnětení se v žádném případě nedoporučuje.

Aplikace

Namíchaný přípravek by se měl nanášet rovnoměrně ve dvou nebo více zkřížených vrstvách štětcem, stěrkou nebo VÁLEČKEM VOLTECO, přičemž interval mezi nimi by měl být nejméně 4-6 hodin.

Počet vrstev se mění v závislosti na typu použitého nástroje a jeho ředění vodou, aby bylo dosaženo minimální tloušťky 1 mm.

Na obzvláště savé podklady naneste první preventivní vrstvu, která utěsí póry; jakmile se povrch přestane dotýkat, bude možné pokračovat dalšími vrstvami.

Chraňte před deštěm alespoň po dobu 12 hodin.

Jakmile je aplikace dokončena, přistupte k dalším změnám nejdříve za 24 hodin.

SPOTŘEBA

Výrobek A+B+C: cca 1,5 kg/m² na milimetr tloušťky v závislosti na pórovitosti podkladu.

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Výrobek se dodává v baleních po 20 kg:

Složka A (čínidlo) 2,2 kg

Složka B (základna) 8,2 kg

Složka C (prášek) 9,6 kg

Produkt musí být skladován na suchém místě bez vystavení mrazu nebo vysoké teplotě (při teplotě mezi +10 °C a +30 °C) nebo vystaven přímému slunečnímu záření před použitím.

Za těchto podmínek má trvanlivost 12 měsíců.

UPOZORNĚNÍ – DŮLEŽITÉ POZNÁMKY

Nepoužívejte produkt na vlhké plochy.

Před aplikací se vyhněte přímému slunci.

Po smíchání musí být výrobek bezpodmínečně použit v rámci stanovené životnosti; za touto hranicí nesmí být použit, i když má odpovídající viskozitu.

Nepřidávejte vodu do směsi během aplikace, pokud výrobek ztrácí zpracovatelnost.

Vysoké teploty v místnosti a na povrchu zkracují dobu zpracovatelnosti výrobku.

Nízké okolní teploty a velmi vlhký vzduch prodlužuje schnutí produktu a dobu vytvrzení.

Údaje pro přípravu a aplikaci se vztahují na normální podmínky prostředí (teplota + 20 °C; relativní vlhkost 60 %).

Nářadí čistěte vodou, dokud je výrobek ještě čerstvý.

FYZIKÁLNÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Vlastnost	Hodnoty
Vzhled	bílý prášek - bílé kapaliny
Konzistence směsi	viskózní kapalina
Teplota zpracování	od +10 °C do + 30 °C
Zpracovatelnost při +20 °C	35-40'
Doba překrytí	minimálně 24 hodin až maximálně 10 dní
Maximální velikost agregátu	0,7 mm
Poměr směsi	16 dílů složky A 60 dílů složky B 70 dílů složky C

Vlastnost	Testovací metoda	Požadavky na výkon UNI EN 1504-3 Třída R3	Deklarované hodnoty	Certifikované hodnoty (**)
Měrná hmotnost	-	-	> 1,70 kg/l	-
Ritiro	-	-	kontrolovány	-
Přidrznost	UNI EN 1542	≥ 1 MPa	> 1 MPa	3,07 MPa
Obsah chloridových iontů	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,01%
Kapilární absorpce	UNI EN 1062-3	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	< 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	0,07 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Propustnost vodních par (ekvivalentní tloušťka: Sd)	UNI EN 7783-2	Třída 1 Sd ≤ 5 m	-	SD = 1,24 m
Reakce na oheň	UNI EN 13501-1	Klasifikace	-	Třída Bfl-s1

Uvedené hodnoty jsou získány v laboratoři při +20 °C a 60% RV.





BEZPEČNOST

Viz příslušný bezpečnostní list.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
23 DOP 0039 EN 1504-2:2005 1370-CPR-1299 PROFIX 80 Systémy ochrany povrchu betonu: Povlaky pro kontrolu vlhkosti (MC) a zvyšování odporu (IR)	
Reakce na oheň: Třída Bfl-s1 Propustnost vodních par: Třída I Kapilární absorpce a propustnost vody: $< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ Přilnavost: $\geq 1 \text{ MPa}$ Teplotní kompatibilita: • Část 1: Cykly zamrznutí-rozmrznutí: NPD • Část 2: Bouřlivé cykly (teplý šok): Není stanoven žádný ukazatel • Část 3: Teplé cykly bez ponoření do rozmrazovacích solí: Není stanoven žádný ukazatel Schopnost přemístění trhlin: NPD Chování po vystavení působení umělých atmosférických vlivů: NPD Metody stabilizace před zkouškou (7 dní při 70°C): NPD Lineární smrštění: NPD Koeficient teplotní roztažnosti: NPD Přilnavost míčkovou zkouškou: NPD Nekluznost: NPD Antistatické chování: NPD Přidržnost na vlhkém betonu: NPD Nebezpečné látky: viz bezpečnostní list	

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Informace, obrázky a text obsažené v tomto dokumentu jsou exkluzivním vlastnictvím Volteco S.p.A.

Volteco SpA je může změnit kdykoliv bez předchozího upozornění.

Aktuální verze tohoto dokumentu a další dokumentace (vlastnosti, brožury, a další) naleznete na www.volteco.com.

V případě překladu, text může obsahovat technické a jazykové nepřesnosti.

PRÁVNÍ POZNÁMKY

Poznámka pro kupujícího/installačního technika:

Tento dokument, zpřístupněn společností Volteco S.p.A., je pouze orientační a slouží jako podpora pro kupujícího/použivatele.

Nebere v úvahu další studium jednotlivých provozních prostředí, za které Volteco S.p.A. v každém případě neodpovídá.

Dokument nemění a nerozšiřuje vlastní povinnosti výrobce Volteco S.p.A.

Podléhá změnám, proto se musí uživatel seznámit s aktualizacemi před každou aplikací konzultováním webových stránek www.volteco.com.

Technické/obchodní informace předprodejní a poprodejní obchodní sítě mají stejný význam jako tento dokument.

