



PROFIX 80

PRODUKTBESKRIVNING

PROFIX 80 är ett bindande, vattentätt, epoxi-cementbaserat trekomponentsgrundspackel med mycket hög vidhäftningsförmåga.
Särskilt lämplig för att förbereda våta underlag.



ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

- Förberedelse av cementbaserade substrat med hög restfuktighet (högst 10 %), även om de inte är helt härdade, särskilt vid beläggning med fuktkänsliga system
- Vidhäftningsfrämjare för substrat som betong, avjämningsmassor inklusive helikopterslätade, keramiska golvplattor eller marmorgolvplattor, natursten, putsmaterial...
- Konsolidering av ytligt osammanhängande cementskikt
- Putsning med låg tjocklek på oregelbundna ytor, för små lokala reparationer, när den tillsätts med kvartssand
- Vattentät grund för vatteninneslutande konstruktioner, lämplig för applicering av färger, syntetiska beläggningar och cementbaserade putsbruk

FÖRDELAR

- Hög vidhäftningsförmåga på härdad eller ohärdad betong, torr eller våt
- Vattentät mot vätskor
- Elimineras dammigheten från cementerade substrat
- Lösningsmedelsfri produkt
- Lätt och snabb applicering
- Den kan tillsättas med kvartssand för att öka den mekaniska hållfastheten och öka applikationstjockleken
- Reglerar substratets absorption

BEREDNING OCH IDRIFTSÄTTNING

Substratets beredning

Det cementbaserade substratet måste ha en tryckhållfasthet på minst 15 N/mm², total frånvaro av fritt vatten och den relativa ytfuktigheten får inte överstiga 10 % (mätt med en elektrisk hygrometer av Storch-typ).

Rengör ytorna noggrant från eventuella spår av damm, smuts, saltavfall, saltutslag och osammanhängande delar genom borstning, sandpappersslipning, sandblästring eller högtryckstvätt. Kontrollera att gamla keramiska golv, plattor etc. är helt vidhäftade till substratet.

Gå vidare med ersättning av de saknade portionerna, eller täta eventuella sprickor genom att applicera en lämplig cementskumning.

Produktens beredning

Häll komponent B (bas) i en lämplig behållare (minst 14 l) och tillsätt komponent A (reagens), blanda med en låghastighetsblandare tills den är helt homogeniserad, tillsätt sedan långsamt komponent C (pulver) med blandaren igång tills en homogen, klumpfri blandning erhålls.

När de tre komponenterna har blandats, beroende på vilken grad av bearbetbarhet som ska uppnås och



PROFIX 80

vilket verktyg som ska användas, späd ut med vatten upp till högst 10 viktprocent.

För att öka den mekaniska hållfastheten och öka appliceringstjockleken kan kvartssand 0,1-0,6 upp till högst 30 viktprocent tillsättas efter avslutad blandning, håll långsamt och med mixern igång tills det är helt homogeniserat.

Om det är nödvändigt att förbereda små mängder produkt rekommenderas att strikt respektera viktförhållandet mellan de tre komponenterna.

Att blanda för hand rekommenderas inte i något fall.

Applicering

Den blandade produkten ska appliceras jämnt i två eller flera överlappande lager med pensel, spatel eller VOLTECO-RULLE, med ett intervall på minst 4-6 timmar mellan dem.

Antalet strykningar varierar beroende på vilken typ av verktyg som används och hur det späds ut med vatten för att uppnå en minsta tjocklek på 1 mm.

På särskilt absorberande substrat, applicera ett första förebyggande porsammandragande lager. Så snart ytan inte längre berörs är det möjligt att fortsätta med efterföljande strykningar.

Skydda från regn i minst 12 timmar.

När appliceringen är klar ska du genomföra efterföljande ändringar tidigast inom 24 timmar.

FÖRBRUKNING OCH PRESTANDA Produkt A+B+C: ca 1,5 kg/m² per millimeter tjocklek beroende på underlagets porositet.

FÖRPACKNING OCH LAGRING

Produkten levereras i förpackningar på 20 kg:

Komponent A (reagens): 2,2 kg

Komponent B (bas) 8,2 kg

Komponent C (pulver) 9,6 kg

Produkten måste förvaras i torr miljö, för att undvika frost och värme (vid en temperatur mellan +10°C och +30°C) och direkt exponering för solen före applicering.

Under dessa förhållanden har den en hållbarhetstid på 12 månader.

VARNINGAR - VIKTIGA ANMÄRKNINGAR

Applicera inte produkten på våta ytor.

Undvik direkt exponering i solen före applicering.

När produkten har blandats måste den absolut användas inom den angivna livslängden. Efter denna gräns får den inte användas, även om den har en tillräcklig viskositet.

Tillsätt inte vatten till blandningen under appliceringen om produkten förlorar sin bearbetbarhet.

Höga omgivnings- och substrattemperaturer minskar produktens användbara operationella livslängd.

Låga omgivningstemperaturer och/eller hög luftfuktighet förlänger produktens torknings- och härdningstider.

Förberedelseuppgifter och driftsättningsdata hänvisar till normala miljöförhållanden (temperatur +20°C, relativ fuktighet 60%).

Rengör verktygen med vatten medan produkten fortfarande är färsk.

FYSISKA OCH TEKNISKA EGENSKAPER

Specifikationer	Värden			
Utseende	vitt pulver - vita vätskor			
Blandningens konsistens	viskös vätska			
Appliceringstemperatur	från +10°C till +30°C			
Bearbetningstid vid +20°C	35-40'			
Överlappningstid	från minst 24 timmar till högst 10 dagar			
Maximal aggregatstorlek	0,7 mm			
Blandningsförhållande	16 delar av komponent A 60 delar av komponent B 70 delar av komponent C			
Egenskap	Testmetod	Prestationskrav SS-EN 1504-3 Klass R3	Försäkrad prestanda	Certifierad prestanda
Specifik vikt	-	-	> 1,70 kg/l	-
Krympning	-	-	kontrollerad	-
Vidhäftning till substrat	UNI EN 1542	≥ 1 MPa	> 1 MPa	3,07 MPa
Kloridjonhalt	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,01%





PROFIX 80

Egenskap	Testmetod	Prestationskrav SS-EN 1504-3 Klass R3	Försäkrad prestanda	Certifierad prestanda
Kapillär absorption	UNI EN 1062-3	$\leq 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	$< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	$0,07 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Kondenspermeabilitet (tjocklek lika med Sd)	UNI EN 7783-2	Klass 1 Sd $\leq 5 \text{ m}$	-	SD = 1,24 m
Reaktion vid brandpåverkan	UNI EN 13501-1	Klassificering	-	Klass Bfl-s1

De rapporterade uppgifterna är de som erhållits i laboratoriet vid 20°C och 60 % relativ fuktighet.

SÄKERHET

Se det relevanta säkerhetsdatabladet.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
23 DOP 0039 EN 1504-2:2005 1370-CPR-1299 PROFIX 80 Betongytans skyddssystem: Beläggning för fuktighetskontroll (MC) och ökning i resistivitet (IR)	
Reaktion vid brandpåverkan: Klass Bfl-s1 Kondenspermeabilitet: Klass I Kapillär absorption och vattenpermeabilitet: $< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ Vidhäftning: $\geq 1 \text{ MPa}$ Vidhäftning till följd av termisk kompatibilitet: • Del 1: Frostbeständighet i fuktig miljö med tössalter: NPD • Del 2: Upprepade hastiga nedkylningar (termisk chock): NPD • Del 3: Frostbeständighet i fuktig miljö utan tössalter: NPD Sprickhållfasthet: NPD Beteende efter exponering för väderpåverkan: NPD Termisk åldring 7 dagar vid 70°C: NPD Linjär krympning: NPD Termisk expansionskoefficient: NPD Vidhäftning genom snett skärprov: NPD Glidmotstånd: NPD Antistatiskt beteende: NPD Vidhäftning på fuktig betong: NPD Farliga ämnen: Se SDS	

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Alla rättigheter förbehålls.

Volteco S.p.A. har den exklusiva äganderätten till all information, bilder och texter i detta dokument.

De kan ändras när som helst utan föregående meddelande.

De senaste uppdateringarna av detta dokument och andra dokument (specifikationer, broschyrer, övrigt) finns på www.volteco.com.

Vid översättning kan texten innehålla tekniska och språkliga brister.

JURIDISKA ANMÄRKNINGAR

Information till köparen/installatören:

Föreliggande dokument som tillhandahållits av Volteco S.p.A. utgör enbart ett vägledande stöd för köparen/betonggjutaren.

En fördjupade analys av det enskilda operativa förfarandet anses inte nödvändig, för vilket Volteco S.p.A. i vilket fall som helst förblir ansvarsfri.

Det varken ändrar eller förlänger Volteco SpA:s skyldigheter

Öppen för variationer som betonggjutaren måste uppdatera sig om före varje applikation genom att konsultera webbplatsen på www.volteco.com.

Teknisk/kommersiell information vid för- och efterförsäljningsservice har samma värde som detta dokument.

