RB Bouwchemie B.V.
Slot 10 | 7608 ND Almelo
Tel. +31 (0)6 402 102 63
info@rbbouwchemie.com | www.rbbouwchemie.com

PRIMERS - WATERPROOFCOATING

CP1





PRODUCTBESCHRIJVING

CP1 is een witte, waterdichte, dampdoorlatende en elastische afwerkgrondering op cementbasis. Het beschermt gevels van beton en metselwerk en verlengt de levensduur van zowel de onderliggende constructie als de daaropvolgende afwerklagen.

TOEPASSINGEN

Voor bescherming en waterdichting van:
- Pleisterwerk, ook bij scheurvorming en wateropname
- Gevelisolatiesystemen, op de gewapende egalisatielaag of op bestaande afwerklagen
- Balkonranden
- Gootranden
- Borstweringen
- Schoorstenen
- Gewapend beton en metselwerk
- Gevels met keramische bekleding

VOORDELEN

- Ademend en ondoordringbaar in één enkele oplossing
- Uiterst effectieve anti-carbonatiebarrière ter bescherming van het beton
- Hoge bescherming bij blootstelling aan zeeaërosolen
- Uitstekende barrière voor de binnenkomst van agressieve stoffen voor een beter leefcomfort

- Bestand tegen de vorming en verspreiding van schimmels, algen en schimmels
- Uitstekende hechting op verschillende soorten cement-gebaseerde oppervlakken en bestaande coatings
- Bestand tegen U.V. straling
- Gemakkelijke werkbaarheid en afwerking
- Verhoogt de duurzaamheid van afwerklagen door het voorkomen van exfoliatie fenomenen

VOORBEREIDING EN VERWERKING

Voorbereiding van de ondergrond

Oppervlakten met de aanwezigheid van schimmels, algen en schimmels

Grondig hogedrukreiniging van de oppervlakken om micro-organismen te verwijderen, wacht tot ze droog zijn en breng een onverdund laagje PROCLEAN-desinfecterende behandeling aan (zie bijbehorende productblad).

Na ten minste 2-3 uren zal het mogelijk zijn om CP1 toe te passen.

Nieuwe gepleisterde of betonnen constructies

Verwijder aanslag, stof en ontkistingsolie met een borstel of hogedrukreiniger.

Als het oppervlak droog is, breng dan de specifieke PROFIX 20 primer (zie gerelateerde technische fiche) aan en wacht op volledige absorptie voordat u CP1 toepast.

Bestaande gepleisterde of betonnen constructies

Verwijder loszittende of gedeeltelijk onthechte delen, uitbloeiingen, stof en vet grondig van het oppervlak.

Reinig vervolgens met hoge druk.

Maak de blootgestelde wapeningsstangen schoon en passiveer ze met SANOFER (zie het desbetreffende productblad).
Reparatie beschadigde onderdelen met een Volteco mortelcyclus (zie de betreffende technische gegevensbladen).

Breng de specifieke primer PROFIX 20 aan op alle droge oppervlakken, inclusief die welke opnieuw zijn gebouwd, en wacht op volledige absorptie voordat u CP1 aanbrengt.

Oppervlakten met keramische coating

Reinig het oppervlak van vervuiling, stof en al het andere door te poetsen of druk te blazen.

Verwijder eventuele losse tegels tijdens het losmaken door het oppervlak te egaliseren via geschikte Volteco mortel.

Vul duidelijk zichtbare tegelvoegen met CP1 of een geschikte Volteco-mortel.

Bereiding van het mengsel

Giet de vloeibare component in een mengkuip en voeg onder voortdurend mengen geleidelijk het poeder toe. Meng circa 2 minuten met een boormixer, totdat een homogeen en klontvrij mengsel is verkregen.

De mengtijd is gebaseerd op een boormixer met maximaal 400 rpm en een spiraalmengstaaf met een diameter van 14 cm. Een ander toerental of formaat mengstaaf kan de mengtijd beïnvloeden.

Verwijder alle afzettingen onder het deksel, giet ze in het mengsel en meng.

Verwijder tijdens het mengen stof dat zich op de ondergrond of de randen van de containerpot bevindt.

In geval van hoge temperatuur, na menging, laat het mengsel lang genoeg rusten om het goed te laten werken.

Voeg indien nodig maximaal 1% water toe om de verwerkbaarheid bij te stellen en meng opnieuw met de boormixer tot een homogeen mengsel.

Verwerking

Breng zodra de ondergrond droog is en de PROFIX 20-primer volledig is opgenomen, de eerste laag aan van

CP1 met een metalen of kunststof spaan, in een dikte van circa 1.5 mm. Werk doorlopend nat-in-nat om kleurverschillen op herstelde gedeelten te voorkomen.

Breng na minstens 4 uren en niet voordat het materiaal droog is wanneer het aangeraakt wordt, de tweede laag CP1 aan, ongeveer 0.5 mm dik.

Spuitapplicatie

Het product kan na afzonderlijk mengen ook worden aangebracht met een pneumatische pomp of een pleistermachine met egaliseerlans. Neem voor nadere informatie contact op met de technische dienst van Volteco.

Gemarkeerde scheuren en gevels met keramische coating

Als er duidelijke scheuren zijn, gelden de speciale flexibele wapeningsnet, FLEXONET of XNET (zie de betreffende technische datasheets), als een versterkingsstrip, door het in te bedden in een laag van het product die zal fungeren als een basislaag.

In het geval van gevels met keramische coating of indien FLEXONET of XNET moet worden aangebracht om grote oppervlakken te bedekken, moeten de platen naast elkaar worden geplaatst en niet overlappend zijn.

Afwerking

Met CP1 kan een gladde afwerking worden bereikt.

Werk af met een fijn tot middelfijn schuurbord van harde kunststof of een harde spons met afgeronde rand.

In beide gevallen moet het licht bevochtigd worden met water.

De procedure moet worden uitgevoerd door een bepaalde druk op het gereedschap uit te oefenen om de gewenste afwerkingsgraad te bereiken, in cirkelvormige bewegingen te bewegen en het product gelijkmatig over het oppervlak te verspreiden.

Werk bij gebruik van een kunststof schuurbord onmiddellijk af. Bij een hard sponsbord gebeurt dit zodra het aangebrachte product bij aanraking droog en stofvrij aanvoelt.

Als CP1 verhardt, kan het oppervlak licht besproeid worden met water.

Maak in ieder geval de troffel vaak schoon.

Afwerken kan ook met een droge elektrische schuurmachine voor pleisterwerk, of met een synthetische sponsroller voor een gestructureerd effect.

Wanneer het uitharden voltooid is, (ten minste 3 dagen na toepassing van het product bij normale temperatuur en vochtigheidsomstandigheden, kunnen +20°C en 60% RH) CP1 worden afgewerkt met PAINT AIR, PAINT PROTECTION of CP0 (zie relatief technisch blad).

RB Bouwchemie B.V.
Slot 10 | 7608 ND Almelo
Tel. +31 (0)6 402 102 63
info@rbbouwchemie.com | www.rbbouwchemie.com






Referenties beschikbaar op www.volteco.com

VERBRUIK EN OPBRENGST

Voor een laagdikte van 2 mm is 2.5 kg CP1 per m² nodig.

VERPAKKING EN OPSLAG

CP1 is verpakt in 15 kg zakken (poeder) + 5.7 kg emmers (hars).

Het product moet op een droge plaats worden bewaard zonder dat het wordt blootgesteld aan vorst en hitte (maximale temperatuur: 40°C) of directe blootstelling aan de zon voordat het wordt aangebracht.

WAARSCHUWINGEN - BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Verander de poeder/hars mengverhouding niet.

Lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid, mist en regen binnen 3 dagen na toepassing, zou het uithardingsproces kunnen verlengen, wat zou leiden tot een vertraging in het schildersproces.

Breng het product niet aan als de temperatuur hoger is dan +30°C of lager dan +5°C of als verwacht wordt dat het binnen 24-uren onder deze temperatuur zal dalen.

Breng het product niet aan in direct zonlicht.

De aanwezigheid van wind tijdens het aanbrengen beperkt de tijd voor het aanbrengen en afwerken van het product.

Tijdens de toepassingsfases is het raadzaam om dekzeilen op de steiger te gebruiken om schaduw te creëren en bescherming te bieden tegen zonlicht, wind en eventuele regen.

Toepassingen op bepaalde oppervlakken (vooraf bestaande coatings of verf) moeten in elke gegeven situatie worden geëvalueerd door specifieke monstertests uit te voeren.

CP1 is niet geschikt voor het waterdichten van gipspleisters.

Beoordeel bij wijdverspreide zoutbelasting of uitbloeiingen zorgvuldig de sterkte van de ondergrond en de oorzaak van deze verschijnselen.

Was onmiddellijk na gebruik gereedschap en apparatuur met water, waardoor het product geen film kan vormen.

Niet aanbrengen op oppervlakken die onder negatieve hydraulische druk staan.

De gegevens voor voorbereiding en verwerking gelden bij normale omgevingsomstandigheden (temperatuur +20°C; relatieve luchtvochtigheid 60%).

FYSISCHE EN TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschap	Waarden
Uiterlijk	wit poeder - witte latex
Verwerkingstijd bij +20°C	30’
Toepassingstemperatuur	van +5°C tot +30°C
Werktemperatuur	van -5°C tot +50°C
Maximale korrelgrootte	0.7 mm
Specifiek gewicht	> 1.25 kg/l

Kenmerk	Testmethode	Prestatievereisten UNI EN 1504-2	Gedeclareerde prestaties (*)	Gecertificeerde prestaties (**)
Rek bij breuk	-	-	> 20%	-
Hechtsterkte	UNI EN 1542	≥ 0.8 MPa	> 0.8 MPa	1.05 MPa
Bestandheid tegen versnelde veroudering	UNI EN 1062-11	Geen zwelling	-	Vervuld
Doorlaatbaarheid tot CO_2 (equivalente dikte Sd)	UNI EN 1062-6	Sd > 50 m	-	Sd 78 m
Capillaire absorptie	UNI EN 1062-3	≤ 0.1 $kg*m^{-2}*h^{-0.5}$	< 0.1 $kg*m^{-2}*h^{-0.5}$	0.03 $kg*m^{-2}*h^{-0.5}$

Doorlaatbaarheid waterdamp	UNI EN 7783-2	Klasse 1 - Sd ≤ 5 m	-	Sd 1.03 m
Scheuroverbruggend vermogen	UNI EN 1062-7 (statische methode)	A2 > 0.25 mm A3 > 0.50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2.50 mm	-	Klasse A4 1.3 mm

Scheuroverbruggend vermogen (product + Flexonet-wapeningsnet)

UNI EN 1062-7 (statische methode)			A2 > 0.25 mm A3 > 0.50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2.50 mm	
-			Klasse A5 2.9 mm	
Scheuroverbruggend vermogen (product + Xnet-wapeningsnet)	UNI EN 1062-7 (statische methode)	A2 > 0.25 mm A3 > 0.50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2.50 mm	-	Klasse A4 1.4 mm

Thermische compatibiliteit Deel 1 (toevoeging na 50 vorst-dooicycli)

UNI EN 13687-1	≥ 0.8 MPa		-	0.98 MPa
Brandgedrag	UNI EN 13501-1	Indeling	-	Euroklasse F

Kenmerk	Certificering
Milieuproductverklaring 0298 (EPD)	EPDItalië 0298 (30/05/2027) www.epditaly.it

De vermelde gegevens zijn verkregen in het laboratorium bij +20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid.

* Prestatiedrempels gegarandeerd door VOLTECO

** Prestatiewaarden gecertificeerd door geaccrediteerde derden

VIDEO'S EN AANVULLENDE INFORMATIE

Veiligheids-informatieblad	Prestatie-verklaring	Bestekteksten	Technische tekeningen en BIM	EPD-verklaring	YouTube-video

VEILIGHEID

Raadpleeg het bijbehorende veiligheidsinformatieblad.

CE 1381

VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)

10 DOP 0009 EN 1504-2:2005 1381-CPR-1160 CP1 Beschermingssystemen van het betonoppervlak.
Coating ter bescherming tegen de risico's van indringing (PI), voor vochtigheidsbeheersing (MC) en verhoogde weerstand (IR)

Brandgedrag: klasse F Waterdampdoorlaatbaarheid: klasse I Kooldioxidedoorlaatbaarheid: Sd ≥ 50 m Capillaire absorptie en doorlaatbaarheid aan water: < 0.1 $kg*m^{-2}*h^{-0.5}$ Hechting: ≥ 0,8 N/mm^2 Thermische compatibiliteit:
• Deel 1: Vorst-dooicycli: ≥ 0.8 N/mm^2 Scheuroverbruggende eigenschappen (methode A): Klasse A4 Prestaties na blootstelling aan de werking van kunstmatige atmosferische agentia: Test geslaagde methoden van conditionering vóór het testen (7 dagen bij 70°C): Niet relevant Lineaire krimp: Niet relevant Coëfficiënt van thermische expansie: Niet relevant Ruitjesproef: Niet relevant Slipbestendigheid: Niet relevant Antistatisch gedrag: Niet relevant Hechting op nat beton: Niet relevant Gevaarlijke stoffen: Zie SDS

AUTEURSRECHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Alle rechten voorbehouden.
De informatie, afbeeldingen en teksten in dit document zijn uitsluitend eigendom van Volteco S.p.A.
Deze kunnen op ieder moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
De actuele versies van dit document en andere documentatie (bestekteksten, brochures en overige documenten) zijn beschikbaar op www.volteco.com.
Vertalingen kunnen technische en taalkundige onnauwkeurigheden bevatten.

JURIDISCHE OPMERKINGEN

Opmerking voor de koper/verwerker: Dit door Volteco S.p.A. opgestelde document dient als ondersteuning en leidraad voor de koper/verwerker.
Het houdt geen rekening met de bijzonderheden van elke afzonderlijke uitvoeringssituatie, waarvoor Volteco S.p.A. geen aansprakelijkheid aanvaardt.
Dit wijzigt of verruimt de verplichtingen van Volteco S.p.A. niet.
Het document kan worden gewijzigd. De verwerker moet daarom vóór iedere toepassing de actuele informatie op www.volteco.com raadplegen.

De bovenstaande toelichtingen gelden ook voor de technische en commerciële informatie die het verkoopnetwerk vóór en na de verkoop verstrekt.