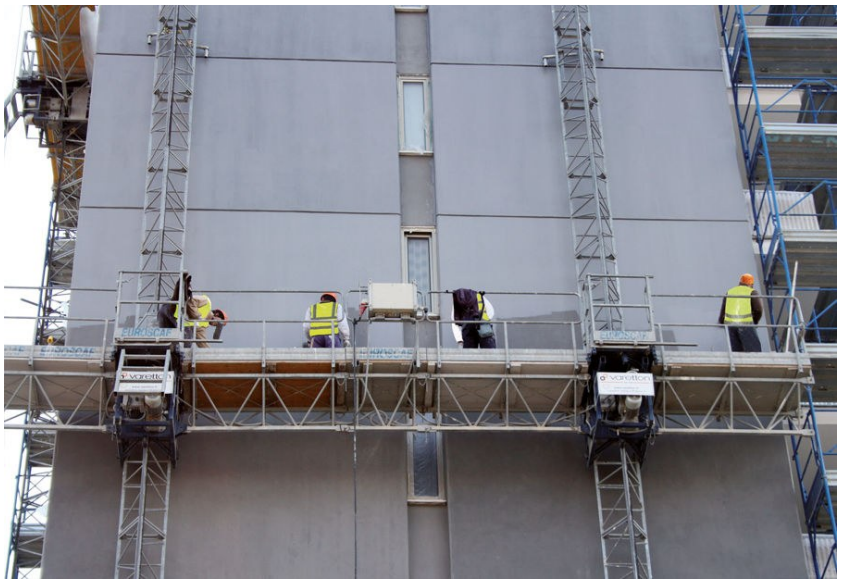
**RB Bouwchemie B.V.**
Slot 10 | 7608 ND Almelo
Tel. +31 (0)6 402 102 63
info@rbbouwchemie.com | www.rbbouwchemie.com

**PRIMERS - VERVEN - HARSEN**

# PAINT PROTECTION






ISO 9001 - ISO 9001 - ISO 14001
COMPANY CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

CE
UNI EN 1504-2

## PRODUCTBESCHRIJVING

PAINT PROTECTION is een beschermende verf op basis van acrylharsen in wateremulsie. Het biedt een uitstekende weerstand tegen water en agressieve weersinvloeden, een goede dampdoorlatendheid en een doeltreffende bescherming tegen carbonatatie, om corrosie van de wapening tegen te gaan.

## TOEPASSINGEN

• Waterdichte bescherming voor hydraulische bindmiddelen op basis van pleisterwerk, zelfs als microgekraakte
• Waterdichte en anti-carbonatie bescherming voor gewapend betonconstructies, zelfs als kleine vervormingen aanwezig zijn, zoals muren, parapeten, risers van balkons en betonconstructies in het algemeen gegoten op locatie of prefab
• Waterdichte bescherming voor thermische isolatiesystemen
• Beschermende en decoratieve coating op minerale oppervlakken

## VOORDELEN

• Uiterst effectieve anti-carbonatiebarrière ter bescherming van het beton
• Uitstekende weerstand tegen agressieve fysische en chemische atmosferische stoffen (bijv. wind, smog, enz.)
• Zeer bestand tegen UV-stralen
• Groot assortiment kleuren beschikbaar
• Goede vervormbaarheid

VOLTECO
THE WATERPROOF TECHNOLOGY

- Houdt stevig vast aan minerale oppervlakken, zelfs indien geschilderd
- Lage vuilopname
- Uitstekende waterafstotendheid en dampdoorlaatbaarheid

## VOORBEREIDING EN VERWERKING

### Voorbereiding van de ondergrond

#### Oppervlakten met de aanwezigheid van schimmels, algen en schimmels

Blaas de oppervlakken grondig onder druk om micro-organismen te verwijderen, wacht tot ze droog zijn en breng een onverdund laagje PROCLEAN-desinfecterende behandeling aan (zie bijbehorende productblad), wacht dan ten minste 2-3 uren na het aanbrengen van het basisproduct alvorens de volgende PAINT PROTECTION aan te brengen.

#### Oppervlakten bekleed met CP1/CP0

Wacht op volledige uitharding en reinig vervolgens eventuele opbouw of stof van het oppervlak door het poetsen of lagedrukwassen.

Wanneer het oppervlak droog is, breng PROFIX 40 (zie gerelateerde technische fiche) aan in dezelfde kleur als de PAINT PROTECTION afwerking.

Het is alleen mogelijk om PROFIX 40 weg te laten als de kleur van het oppervlak en de PAINT PROTECTION kleur identiek of iets anders zijn.

#### Bestaande betonnen oppervlakken in goede staat of nieuw gebouwd

Scarifiëren alle oppervlakken waar er losse delen, zelfs als gedeeltelijk onthecht, uitdijing en stof of vet.

Dan hoge druk schoon.

Reinig alle blootgestelde wapeningsstaven en passiveer ze met SANOFER en repareer beschadigde onderdelen met FIBROMIX 40, FLEXOMIX 30 of FIBROeRASO (zie de betreffende technische gegevensbladen).

Om het oppervlak te repareren, niveau alle oppervlakken met FIBROeRASO.

Als het oppervlak droog is, breng dan de specifieke PROFIX 40 aan in dezelfde kleur als de PAINT PROTECTION afwerking.

Alleen als de kleur van het oppervlak en de kleur van PAINT PROTECTION identiek of iets anders is, moet PROFIX 20 (zie bijbehorende productblad) worden aangebracht.

#### Oppervlakten zoals verslechterde, poederachtige of verzwakte pleisters

Verwijder de inconsistente of losstaande onderdelen van het oppervlak door te poetsen en grondig te wassen en te herstellen.

PROFIX 30 (zie relevante technische gegevensblad) toepassen met een fixatief effect op alle oppervlakken behalve restauraties.

Wacht ten minste 24 uren na het voltooien van reparaties en niveau alle oppervlakken met X-LIME/FIBROeRASO of CP1/CP0 (zie betreffende technische gegevensbladen).

#### Bestaande oppervlakken in goede staat of nieuw gebouwd, zoals: pleisterwerk, reparatie en egalisatie mortel in het algemeen, versterkte egalisatieverbindingen en dikke coatings, verf en vernis.

Wacht tot de nieuwe oppervlakken volledig uitgehard zijn.

Breng PROFIX 40 aan in de kleur die overeenkomt met de PAINT PROTECTION afwerking of, in geval van gelijkwaardigheid of een klein verschil tussen de kleur van de ondergrond en de kleur van PAINT PROTECTION, PROFIX 20 aan om de absorptie te verenigen.

### Voorbereiding van het product

PAINT PROTECTION is klaar voor gebruik.
Indien nodig kan het worden verdund met een tot 10% water.

Meng PAINT PROTECTION grondig, eventueel met een laag toerental-whip-fitte boor voor gebruik.

### Verwerking

Breng de eerste laag PAINT PROTECTION aan op het droge oppervlak, met behulp van borstel, roller of luchtloze machine, continu nat op nat om te voorkomen dat schaduwen in de overlappende gebieden.

Laat de 24 uren instellen onder normale vochtigheids- en temperatuuromstandigheden (kamertemperatuur +20°C; luchtvochtigheid 60%) en breng vervolgens de tweede laag op dezelfde manier aan.






**Referenties beschikbaar op www.volteco.com**

## VERBRUIK EN OPBRENGST

Met één emmer PAINT PROTECTION kan circa 35 m² worden behandeld, uitgaande van een theoretisch totaalverbruik van circa 0.4 l/m² voor twee lagen.

## VERPAKKING EN OPSLAG

PAINT PROTECTION is verpakt in 14 l emmers.

Het product moet op een droge plaats worden bewaard zonder dat het wordt blootgesteld aan vorst en hitte (maximale temperatuur: 35°C) of directe blootstelling aan de zon voordat het wordt aangebracht.

Bewaartijd 12 maanden.

## WAARSCHUWINGEN - BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Breng het product niet aan in direct zonlicht.

PAINT PROTECTION niet aanbrengen terwijl het regent of op natte oppervlakken.

Breng het product niet aan op verse en potentieel alkalische oppervlakken.

Als PAINT PROTECTION wordt toegepast in ongeschikte weersomstandigheden, zullen de uithardingstijden worden beïnvloed, waardoor het bereiken van optimale esthetiek en prestatiekenmerken in gevaar komt.

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.

Gebruik PAINT PROTECTION niet om tanks of watercontainers te vullen.

Niet aanbrengen op oppervlakken op basis van gips.

De uiteindelijke kleur van de verf kan enigszins verschillen van die van het monster of de kleur die uit de kleurenkaart is gekozen.

Het wordt daarom aanbevolen om altijd een testgebied te schilderen voordat u begint met de eigenlijke klus.

Kleine wijzigingen vormen niet het recht om een vordering in te dienen.

Er kunnen lichte kleurverschillen zijn in verschillende productiepartijen; daarom wordt aanbevolen om kleuren van dezelfde partij te gebruiken om één oppervlak te schilderen.

Na het aanbrengen van PAINT PROTECTION kunnen regen, nachtelijke condensatie, mist of een hoge luchtvochtigheid witachtige, doorschijnende strepen veroorzaken, ook wel slakkensporen genoemd.

Dit tijdelijke verschijnsel heeft geen invloed op de prestaties van het product en kan gemakkelijk worden geëlimineerd met druk wassen of wachten op de volgende regenval.

Reinig het gereedschap goed met water na gebruik en verwijder droge verf met een nitroverdunner.

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

## FYSISCHE EN TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

| Eigenschap | Waarden |
|---|---|
| Uiterlijk | mat semi-glans |
| Droogtijd bij +25°C en 60% R.H. droog stofvrij door droog | 60' 16÷24 uren |
| Werktemperatuur | -5°C +50°C |
| Toepassingstemperatuur | -5°C +35°C |
| Specifiek gewicht | 1.45 kg/l |
| Einddikte | 250÷300 micron |

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

| Kenmerk | Testmethode | Prestatievereisten UNI EN 1504-2 | Gedeclareerde prestaties | Gecertificeerde prestaties (**) |
|---|---|---|---|---|
| Bindkracht | UNI EN 1542 | ≥ 0.8 MPa | ≥ 0.8 MPa | 3,11 MPa |

| Kenmerk | Testmethode | Prestatievereisten UNI EN 1504-2 | Gedeclareerde prestaties | Gecertificeerde prestaties (**) |
|---|---|---|---|---|
| Thermische compatibiliteit - Vorst-dooicycli met onderdompeling in dooizout | | | | |
| UNI EN 13687-1 | ≥ 0.8 MPa | - | 3,44 MPa | |
| Bestandheid tegen versnelde veroudering | UNI EN 1062-11 | Geen zwelling of laminatie | - | Vereiste resultaten |
| Capillaire absorptie | UNI EN 1062-3 | ≤ 0.1 $kg*m^{-2}*h^{-0.5}$ | ≤ 0.1 $kg*m^{-2}*h^{-0.5}$ | ≤ 0.03 $kg*m^{-2}*h^{-0.5}$ |
| Waterdampdoorlaatbaarheid (equivalente dikte: Sd) | UNI EN 7783-2 | Klasse 1 - Sd < 5 m | Klasse 1 - Sd < 5 m | Sd = 0.28 m |
| Doorlaatbaarheid tot $CO_2$ (equivalente dikte Sd) | UNI EN 1062-6 | Sd > 50 m | Sd > 50 m | Sd = 254 m |
| Crack Bridging vermogen | UNI EN 1062-7 (statische methode) | A2 > 0.25 mm A3 > 0.50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2.50 mm | - | Klasse A2 > 0.25 mm |
| Brandgedrag | UNI EN 13501-1 | Indeling | - | Klasse F |

## VIDEO'S EN AANVULLENDE INFORMATIE

| Veiligheidsinformatieblad | Prestatieverklaring | 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)

18 DOP 0030 EN 1504-2:2005 1381-CPR-1160 PAINT PROTECTION Beschermingssystemen van het betonoppervlak. Coating tegen de risico's van indringing (PI), vochtigheidscontrole (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 $N/mm^2$ Scheuroverbruggend vermogen (methode A): Klasse A2 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 Lineair krimpen: 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.