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

CRYSTAL POOL





PRODUCTBESCHRIJVING

CRYSTAL POOL is een ééncomponent, oplosmiddelvrije verf op basis van acrylhars in waterdispersie met een zijdeglansafwerking. Het biedt een uitstekende weerstand tegen water en chemische aantasting. Verkrijgbaar in wit, zandkleur en blauw; aangepaste kleuren zijn mogelijk.

TOEPASSINGEN

• Zwembaden, siertanks, kanalen en fonteinen
• Eindig waar nodig met verf die geschikt is voor permanent contact met drinkwater.
Neem contact op met VOLTECO Technische dienst voor specifieke toepassingen.

VOORDELEN

• Uitstekende waterbestendigheid zelfs met chloor en chemische stoffen
• Geschikt voor contact met drinkwater
• Grote weerstand tegen UV-straling
• Oplosmiddelvrij
• Eenvoudige en snelle toepassing
• Goede coatingcapaciteit

VOORBEREIDING EN VERWERKING

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

Voorbereiding van de ondergrond

Verlaag de oppervlakken met een geschikt cementgebonden egaliserend, zorg ervoor dat eventuele scheuren in de ondergrond met een geschikt Volteco-systeem worden afgesloten.

Breng dan BI MORTAR ULTRA SEAL aan (zie relevante productblad).

Voorbereiding van het product

CRYSTAL POOL is klaar voor gebruik, het kan worden verdund met water tot maximaal 5%, afhankelijk van de ondergrond en de omgevingstemperatuur.

Verwerking

Schud CRYSTAL POOL voor gebruik, breng vervolgens de eerste laag van het product (met een dikte van ongeveer 100÷125 micron) met behulp van de RULLO PLASTIVO of een medium borstelborstel of een luchtloze machine (membrane type, diameter van de mondstuk 1.5-2 mm) door het aanbrengen van de film continu, vers op verse, om te voorkomen dat arcering in de verbindingsgebieden.

Laat de 4-6 uren instellen in normale omstandigheden (omgevingstemperatuur +20°C; kamervochtigheid 60%) en breng vervolgens de tweede laag op dezelfde manier aan (voor een dikte van ongeveer 100÷125 micron).

Als de totale dikte van 200-250 micron niet wordt bereikt met de eerste twee lagen, breng dan een derde laag aan om de juiste einddikte te garanderen.

Zodra de toepassing is voltooid, schoon de gereedschappen goed onder stromend water en verwijder droge verf met een nitroverdunner.

Non-slip finish

Indien u CRYSTAL POOL vloeroppervlakken antislip wilt maken, zoals trappen, loopbruggen of bodems van peuterbaden, dient u BI MORTAR ULTRA SEAL met kwartszandadditief in de mix aan te brengen (zie BI MORTAR ULTRA SEAL technisch productblad) of, als alternatief, het specifieke GRIPPER mineraalaggregaat op BI MORTAR ULTRA SEAL toe te passen terwijl het nog vers is door middel van spuiten met een zandstraalapparaat of met de hand met een 1 mm zeef, zonder onderbreking en, indien nodig, door sectoren waarvan de omtrek moet samenvallen met de eventueel op de bodem aanwezige tapes.

Verwijder na minimaal 24 uur uitharden het overtollige toeslagmateriaal, zodat het ruwe oppervlak vrijkomt. Breng vervolgens CRYSTAL POOL gelijkmatig aan.

Periodiek onderhoud

Jaarlijks en om de esthetische kwaliteit te behouden, is het raadzaam om onderhoudswerkzaamheden uit te voeren die het herschilderen van de oppervlakken omvatten.

Wijze van interventie:

• Zand de oppervlakken met schuurpapier om vuile onderdelen te elimineren en om de nieuwe verfstick te helpen

• Wassen door lagedrukreiniging met water om stof, schuurresten en onzuiverheden te verwijderen, zodat een schoon en droog oppervlak ontstaat.

• Ga verder met de twee-laags herschildering van CRYSTAL POOL, volgens de specificaties in de 'Toepassing' sectie.

Uitharding

Laat de tweede laag minstens 15 dagen drogen in geschikte omgevingsomstandigheden (omgevingstemperatuur +20°C; relatieve luchtvochtigheid 60%) voordat u de nieuw geschilderde tank vult.






Referenties beschikbaar op www.volteco.com

VERBRUIK EN OPBRENGST

CRYSTAL POOL: circa 0.32-0.40 l/m², afhankelijk van de ruwheid van het oppervlak.

GRIPPER mineraal toeslagmateriaal: circa 0.90-1.4 kg/m². Reken daarnaast op 1 kg/m² overtollig materiaal voor een gelijkmatige dekking; dit wordt naderhand teruggewonnen.

VERPAKKING EN OPSLAG

CRYSTAL POOL is verpakt in 14 l en 4 l containers.

Het product moet op een droge plaats worden bewaard zonder dat het wordt blootgesteld aan vorst en hitte (bij een temperatuur tussen +5°C en +30°C) of directe blootstelling aan de zon voordat het wordt aangebracht.

Bewaartijd 12 maanden.

WAARSCHUWINGEN - BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Bewaren op een droge plaats en nog steeds verzegeld (zie opslag).

Gebruik CRYSTAL POOL niet met hoge luchtvochtigheid, omgevings- en ondergrondtemperaturen onder +10°C of boven 30°C of in de waarschijnlijkheid van regen binnen 5 dagen na toepassing van het product (verwijzing

naar perioden van gemiddelde temperatuur +20°C en 60% R.H.).

Tijdens alle CRYSTAL POOL-cyclusfasen moeten de oppervlakken tegen regen worden beschermd (tijdelijke dekking wordt aanbevolen) zonder de juiste ventilatie te belemmeren.

Vermijd het aanbrengen van het product op oppervlakken met condensatie.

De temperatuur van de ondergrond moet ten minste 3°C hoger zijn dan het dauwpunt.

Een hoge temperatuur kan de werkbaarheid aanzienlijk verminderen.

Vermijd aanbrengen onder sterk zonlicht.

Lage temperaturen kunnen de droog- en uithardingstijden binnen het systeem verlengen, evenals de tijd totdat het systeem regenbestendig is.

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.

Indien toegepast in gesloten omgevingen, zorgen voor voldoende ventilatie en/of verwarming om een geschikte uitharding te garanderen.

Vermijd het rechtstreeks in contact brengen met CRYSTAL POOL met geconcentreerde producten (ontsmettingsmiddelen, PH-correctieproducten).

Overmatige geconcentreerde schokbehandelingen kunnen de coating verslechteren.

CRYSTAL POOL is een product dat wordt toegepast in een omgeving die onderhevig is aan sterke verslechtering.

Blootstelling aan direct licht en/of water kan leiden tot het bleken van de coating en kleurveranderingen.

Vermijd langdurig contact met planten omdat ze sporen kunnen achterlaten op het geschilderde oppervlak en, na verloop van tijd, de beschermende laag chemisch veranderen.

Daarom is het raadzaam om buitenzwembaden te bedekken wanneer deze niet worden gebruikt en periodiek te reinigen om het oppervlak te behouden.

Wij raden u aan de aanwijzingen in dit gegevensblad zorgvuldig te volgen en het onderhoudsprogramma uit te voeren.

FYSISCHE EN TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschap	Waarden
Uiterlijk	Satin-effectverf
Toepassingstemperatuur	+10°C +35°C
Specifiek gewicht	1,20 ± 0,05 kg/l a 20°C

Kenmerk	Testmethode	Gedeclareerde prestaties
Crack Bridging Aability (PLASTIVO 180 + BI MORTAR ULTRA SEAL pack)	UNI EN 14891	0.5 mm

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

Ondoordringbaar water	UNI EN 1062-3	0.075 kg/m²*h$^{0.5}$
Hechting aan het beton met BI MORTAR ULTRA SEAL	UNI EN 1542	> 2 Mpa

Kenmerk	Certificering
Geschikt voor contact met drinkwater (Italiaans Ministerieel Besluit 174 van 06/04/2004: wereldwijde overdracht)	CHELAB Srl Report n° 17/000512262

Kenmerk	Categorie	Testmethode	Gecertificeerde prestaties (**)
VOS-gehalte	CAT. I - BA high-performance enkelcomponentenverf Maximumlimiet: 100 g/l	Richtlijn 42/2004/EG	30 g/l

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

VIDEO’S EN AANVULLENDE INFORMATIE

Veiligheidsinformatiebladen	Prestatieverklaring	Bestekteksten	diagrammen en	Technisch	DOP's
Veiligheidsinformatieblad	Prestatieverklaring	Bestekteksten	Technische tekeningen en BIM	EPD-verklaring	YouTube-video

VEILIGHEID

Raadpleeg het bijbehorende veiligheidsinformatieblad.

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.