

**BESCHRIJVING PRODUCT**

AQUASCUD 500 is een waterdichte bekleding in pastavorm, op basis van gewijzigde silaanpolymeren, zonder oplosmiddelen, klaar voor gebruik en koud aan te brengen.

Hardt uit door reactie met de omgevingsvochtigheid, waardoor een elastisch elastomeermembraan met uitstekende mechanische kenmerken ontstaat.

De bekleding heeft een lichtgrijze halfglanzende kleur met effen afwerking en is voorzien van een antislip indien gecombineerd met de specifieke inerte GRIPPER (zie "Afwerking") tevens beschikbaar in diverse kleuren.

**TOEPASSING PRODUCT**

- Beloopbare afwerking van de waterdichte afdichting van Volteco, in combinatie met het membraan AQUASCUD BASIC op dekvloeren en vloeren in het algemeen, zoals balkons, terrassen, voetgangersbruggen, trottoirs, trappen, enz...
- Dichting dek- en cementvloeren in het algemeen
- Reparatie van bitumineuze lagen, zowel met gladde als lesteenaafwerking

VOORDELEN

- Optimale beloopbaarheid, met mogelijkheid om een antislipafwerking uit te voeren
- Grote elasticiteit en vermogen om een brug te vormen op barstjes van de drager
- Snelle uitharding, regenvrij in 4 uur, ook in condities met hoge vochtigheidsgraad in de omgeving
- Optimale weerstand tegen U.V.-stralen
- Totale hechting op de ondergrond
- Gemakkelijk en snel aan te brengen, zelfnivellerend

VOORBEREIDING EN TOEPASSING Voorbereiding van de oppervlakken

Maak de oppervlakken zorgvuldig schoon door alle sporen van stof, vuil, zoutaanslag, uitbloeiingen en loszittende delen weg te nemen door te borstelen of lichtjes met water af te spuiten.

Ga verder met het herstellen van de ontbrekende porties, of het dichtmaken van eventuele scheuren, door het aanbrengen van een geschikte Volteco cementpleister om te effenen.

Aanbevelingen vóór het aanbrengen

Indien men een beloopbare bekleding met volledige waterdichtheid wenst te verkrijgen, is het noodzakelijk om de volgende details en voorzieningen voor te bereiden:

- **UITZETVOEGEN EN DUIDELIJKE BARSTEN** Eventuele uitzetvoegen en duidelijke barsten die op het oppervlak aanwezig zijn moeten met een voegbedekkingsstrook GARVO worden bedekt (zie desbetreffende technische fiche), ter hoogte waarvan men aanraadt de plaatsing te verlagen met



ongeveer 2-3 mm aan de hand van profilering tijdens de het gieten van de cementstructuur of de daaropvolgende freesfase, teneinde de tape tot tegen de rand aan te kunnen plaatsen

- **HOEKEN EN VERBINDINGEN** Voorzie de verbindingen met de afvoerpijpen met behulp van de speciale AFVOERCOLLECTOR.

Verbind alle hoeken wand/vloer met naadbedekkingsstrook AQUASCUD JOIN BT (zie het betreffende technische blad).

Gebruik bij drempels met beperkte hoogte of op speciale verbindingen AQUASCUD JOIN BT.

- **DRUIPLIJST** in afwezigheid van ommuring het druiplijst AQUASCUD LINE H.0 (zie de desbetreffende technische fiche) en bijbehorende speciale items langs de rand van de afdekking plaatsen.

Voorbereiding van het product

AQUASCUD 500 is klaar voor gebruik, het volstaat om het product te schudden voordat u het gaat gebruiken.

Het product blijft nog bruikbaar na een toepassing, mits het perfect gesloten in het aluminium recipiënt in normale opslagomstandigheden wordt bewaard.

Toepassing op AQUASCUD

Breng AQUASCUD BASIC aan op het mengsel AQUASCUD 420/430 (zie desbetreffende technische fiches), vermijd de overlappingen tussen de aangrenzende zeilen en zorg ervoor dat u de randen tegen elkaar aan legt met een tussenruimte van niet meer dan 5 mm.

Bij optimale klimaatomstandigheden (omgevingstemperatuur +20°C; omgevingsvochtigheid 60%) tenminste 2 uur wachten in geval van drager met AQUASCUD 420 en tenminste 48 uur in geval van AQUASCUD 430.

Verwijder alle onregelmatigheden van de bodem, inclusief restjes van het afdichtende mengsel en dicht de spaties tussen de naast elkaar liggende zeilen AQUASCUD BASIC met AQUASCUD 500.

Breng één laag AQUASCUD 500 (voor een dikte van ongeveer 500÷600 micron) aan met behulp van de speciale GETANDE SPATEL 3x2 mm totdat het AQUASCUD BASIC membraan gelijkmatig is bedekt in continue oplossing, zonder onderbrekingen.

In geval van grote oppervlakken, wordt aangeraden per sector te werk te gaan en ervoor te zorgen dat de omtrek van elke sector samenvalt met de eventuele voegbedekkingsstroken aanwezig op de bodem.

Toepassing op cementoppervlakken

In geval van dek- en cementvloeren in het algemeen is het mogelijk over te gaan tot het aanbrengen van twee lagen AQUASCUD 500 eveneens rechtstreeks op de drager van cement met een pauze van tenminste 24 uur (omgevingstemperatuur +20°C; vochtigheidsgraad 60%) volgens dezelfde boven beschreven werkwijzen voor het aanbrengen en de voorbereiding van de ondergrond. Zorg dat eventueel stof en vuil dat zich op de eerste laag zou kunnen afgezet hebben, wordt verwijderd voordat de tweede laag wordt aangebracht.

Toepassing op bitumineuze lagen

Ga in geval van bitumineuze lagen, zowel met gladde als lesteenafwerking, over tot het aanbrengen van twee lagen AQUASCUD 500 rechtstreeks op de bitumineuze drager met een pauze van tenminste 24 uur (omgevingstemperatuur +20°C; vochtigheidsgraad 60%) volgens dezelfde boven beschreven werkwijzen, nadat de oppervlakken grondig gereinigd en ontvet zijn met water onder druk. Zorg dat eventueel stof en vuil dat zich op de eerste laag zou kunnen afgezet hebben, wordt verwijderd voordat de tweede laag wordt aangebracht.

Antislip afwerking met GRIPPER

Breng, indien gewenst, voor het verkrijgen van een antislip afwerking, de specifieke, minerale inerte GRIPPER met geijkte korrelgrootte op de nog verse AQUASCUD 500 aan met behulp van een bekerpistool, een zandstraalapparaat of met een handzeef met een maaswijdte van 1 mm (1,2 mm in geval van GRIPPER SPECIAL). Aanbrengen in continue oplossing zonder tussenpozen.

In geval van grote oppervlakken, wordt aangeraden per sector te werk te gaan en ervoor te zorgen dat de omtrek van elke sector samenvalt met de eventuele voegbedekkingsstroken aanwezig op de bodem.

De open tijd voor het aanbrengen van de GRIPPER bedraagt circa 30 minuten (omgevingstemperatuur +20°C; omgevingsvochtigheid 60%).

Na minstens 12-24 uren uitharding moet het overtollig inert materiaal verwijderd worden, waarbij het ruwe oppervlak aan het licht komt. Breng vervolgens gelijkmatig twee lagen CRYSTAL aan (zie relatieve technische fiche) met minstens 6-8 uren tussen beide applicaties, in normale condities (omgevingstemperatuur +20°C; vochtigheidsgraad 60%). Gebruik een PLASTIC ROL of een borstel met middellange haren of een airless-machine.

Na het aanbrengen moet u de gereedschappen goed schoonmaken met gedenatureerde ethylalcohol of een stikstofverdunner.

Uitharding



Wanneer geschikte omgevingscondities zich voordien (+20 °C en 60% R.V.) moet u minstens 12- 24 uur na het aanbrengen wachten voordat u het behandelde oppervlak gaat belopen.



Referenties beschikbaar op www.volteco.com

VERBRUIK EN RENDEMENT

In functie van de vlakheid en het type van de drager is het verbruik als volgt:

AQUASCUD 500 op AQUASCUD BASIC ongeveer 0,60÷1 kg/m².

AQUASCUD 500 op bitumineuze of cementbodem ongeveer 0,80÷1 kg/m².

Inert mineraal GRIPPER circa 0,90÷1,4 kg/m² (houd rekening met toevoeging van 1 kg/m² overtollig product voor het verkrijgen van een uniforme afdekking dat vervolgens wordt hergebruikt).

CRYSTAL over 0,30÷0,34 l/m² in functie van de ruwheid van de onderlaag.

VERPAKKING EN OPSLAG

AQUASCUD 500 is verpakt in een blaasvormige verpakking van 5 kg.

De opslag van het product dient te gebeuren in een droge omgeving, vermijd blootstelling aan vorst en aan warmte (bij een temperatuur tussen +5 °C en +25 °C) en rechtstreekse blootstelling aan zonlicht vooraleer het product aan te brengen.

WAARSCHUWINGEN - BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Vermijd om AQUASCUD 500 aan te brengen als er een risico bestaat dat het binnen 4 uur na het aanbrengen van het product gaat regenen.

Wanneer AQUASCUD 500 rechtstreeks aangebracht wordt op de cementdrager, is een relatieve vochtigheidsgraad van de bodem van maximum 3% veroorloofd (gemeten met elektrische hygrometer type Storch).

Indien echter rechtstreeks aangebracht op bitumineuze lagen moet vooraf de hechting van het product worden getest teneinde de juiste consistentie van de grondlaag en de hechting erop te verifiëren.

De originele kleur van AQUASCUD 500 kan wijzigingen ondergaan indien rechtstreeks aangebracht op bitumineuze lagen, omwille van verschijnselen van migratie van het bitumen.

De gegevens van voorbereiding en installatie verwijzen naar normale omgevingsomstandigheden (temperatuur +20 °C; relatieve vochtigheidsgraad 60%).

FYSISCHE EN TECHNISCHE KENMERKEN

Specificaties	Waarden		
Aanblik	pasta		
Specifiek gewicht	1,2 kg/l		
Applicatietemperatuur	van +5 °C tot + 30 °C		
Bedrijfstemperatuur	-40 °C +60 °C		
Kenmerk	Testmethode	Prestatievereisten	
Breeksterkte	UNI EN ISO 527-3	2,5 N/mm ²	
Rek bij breuk	UNI EN ISO 527-3	> 80%	
Waterdichtheid	UNI EN 14891	0,5 m	
Doorlaatbaarheid voor waterdamp (equivalente dikte Sd)	UNI EN 7783-2	Sd = 0,2 m	
Hechting op de onderlaag op cementdrager	UNI EN 1542	2 N/mm ²	
Beloopbaarheid*	TR 007 EOTA	P3	
Kenmerk	Certificeringsinstantie	Testmethode	Prestatievereisten
Glijweerstand*	Elletipi Srl	UNI EN 13036-4	Droog: 66 PTV Vochtig: 47 PTV

* med GRIPPER

VEILIGHEID

Het is aanbevolen om tijdens de werkzaamheden een masker en handschoenen te dragen.

Bij toevallig contact met de ogen moet men overvloedig met water spoelen en een arts raadplegen.



COPYRIGHT

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

Informatie, afbeeldingen en teksten die zijn opgenomen in dit document zijn de exclusieve eigendom van Volteco S.p.A.

Kunnen veranderen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving.

De meest bijgewerkte versies van dit en andere documenten (onderdelen van het bestek, brochures, anders) staan op www.volteco.com aanwezig zijn.

In het geval van de vertaling kan de tekst technische en taalkundige onvolkomenheden bevatten.

WETTELIJKE VOORSCHRIFTEN

Opmerking voor de koper/installateur:

Dit document dat door Volteco S.p.A. ter beschikking wordt gesteld, is hoofdzakelijk om de koper/plaatser te ondersteunen en aanwijzingen te geven.

Er wordt niet ingegaan op de nodige details met betrekking tot de afzonderlijke werkcontext, waar Volteco S.p.A. in ieder geval buiten blijft.

Dit vormt geen wijziging of uitbreiding van de eigen verplichtingen van de fabrikant Volteco S.p.A.

Het is aan variaties onderhevig, wat betekent dat de plaatser zich eerst moet informeren via de website www.volteco.com voordat hij het product gaat aanbrengen.

De technische/commerciële informatie van het commerciële net voor en na de verkoop hebben dezelfde geldigheid als dit document.

