



AQUASCUD REFLEX

PRODUKT BESKRIVELSE

AQUASCUD REFLEX er en elastisk, vandtæt belægning baseret på akrylharpikser i vandemulsion, uden opløsningsmidler, klar til brug og koldhærdet. Belægningen er halvblank hvid med et højt solrefleksionsindeks (SRI).



PÅFØRING AF PRODUKTET

Belægning til vandtæt, termisk reflekterende færdigbearbejdning af flade, skrå, buede eller komplekse formede tage, nye eller eksisterende tage, herunder tage, der er udsat for kontinuerlig fodgængertrafik. På underlag som f.eks:

- Polymermodificerede to-komponent væskerør
- Hærdet bituminøse plader, galvaniseret metalplader, glasfiber og fibercement
- Beton, afretningslag og cementgulve generelt
- Tagsten, tagrender og afvandingsrender i beton, jern, aluminium, kobber

FORDELE

- Sænker temperaturen på den belagte overflade betydeligt, hvilket reducerer varmen, der trænger ind i rummet, betydeligt og forbedrer boligkomforten
- Reducerer det energiforbrug, der kræves til afkøling af miljøet
- Fuldt i overensstemmelse med italiensk ministerielt dekret fra 24 dec. 2015, der foreskriver SRI >75 på tage med hældninger <15%
- Yderst modstandsdygtig over for UV-stråler
- Høj vedhæftningsevne på underlag
- Beskytter overflader mod høje temperatursvingninger ved at reducere ekspansion/kontraktion af materialer til fordel for øget holdbarhed
- Fremragende elasticitet
- Klar til brug, hurtig og nem at påføre

FORBEREDELSE OG MONTERING

Angivelserne af forberedelse og montering henfører til normale miljøforhold (temperatur +20°C; relativ fugtighed 60%).

Forberedelse af overfladerne

Rengør overfladerne grundigt og brug børstning og mild spuling til at fjerne alle tegn på støv, snavs, saltaflejringer, forvittringer og uregelmæssige dele.

Hvis der er tale om bituminøse underlag, skal overfladerne imidlertid rengøres og affedtes grundigt med vand under tryk.

Ved påføring på gamle, støvede afretningslag skal PROFIX 30 anvendes på forhånd (se det relevante datablad).

Beskyt alle diskontinuitet elementer og samlinger mellem vandrette og lodrette overflader med et egnet Volteco forseglings system.

Hvis der er tale om strukturelle ekspansionsfuger, skal man kontakte Voltecos Tekniske Service.



AQUASCUD REFLEX

Forberedelse af produktet

AQUASCUD REFLEX er klar til brug, man skal blot blande produktet før brug med en boremixer ved lav hastighed.

Afhængigt af underlagets absorption, miljøforhold og udlægning værktøjet kan produktet fortyndes med op til 5 % vand ved at blande det med en boremixer ved lav hastighed.

Påføring

Påfør AQUASCUD REFLEX i to lag med pensel, BØRSTE, RULLE VOLTECO eller airless-maskine med et interval på mindst 12 timer mellem lagene og med en samlet tykkelse på mindst 0,5-0,6 mm, idet man sørger for at fjerne støv og snavs, der måtte sætte sig på det første lag, inden man påfører det andet.

Yderligere lag kan påføres på samme måde.

I tilfælde af mikrorevner i underlaget skal XNET-netværket (se det relative datablad) indsættes i et første rigeligt lag AQUASCUD REFLEX og dækkes med et andet lag efter 12 timer.

Proteggere dalla pioggia almeno 12 ore.

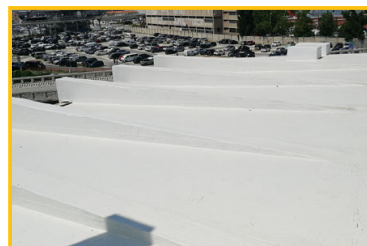
Vedligeholdelse

For at bevare belægningens æstetiske og funktionelle kvalitet skal overfladerne om nødvendigt overmales efter grundig rengøring og efterfølgende påføring af produktet i overensstemmelse med de udlægnings metoder, der er angivet i det foregående kapitel.

Afhærdning

Vent mindst 12 timer efter påføring, før du forsigtigt kan træde på den behandlede overflade (temperatur +20 °C; relativ luftfugtighed 60%).

Condizioni ambientali di pioggia e/o nebbia e/o basse temperature provocano un allungamento dei tempi di stagionatura.



Se referencer på www.volteco.com

FORBRUG OG RÆKKEVNE

0,6÷0,7 kg/m² afhængigt af underlagets ujævnheder og porøsitet.

PAKNING OG OPBEVARING

AQUASCUD REFLEX er emballeret i 16 kg potter.

Opbevaringen af produkterne skal ske i et tørt miljø, hvor det ikke bliver udsat for frost og varme (ved en temperatur på mellem +5 °C og +35 °C).

ADVARSEL - VIGTIGE BEMÆRKNINGER

Produktet må ikke påføres i stærkt sollys.

Produktet må ikke opbevares i direkte sollys før påføring.

Påføring af AQUASCUD REFLEX under u hensigtsmæssige vejrforhold påvirker hærdningstiden negativt, hvilket går ud over den optimale opnåelse af de æstetiske og præstationsmæssige egenskaber.

Underlaget skal være tørt og fri for overfladekondensation; for betonunderlag er en relativ overfladefugtighed på højst 3 % (målt med et elektrisk hygrometer af Storch-typen) tilladt.

Vent mindst 15 dage, indtil underlaget er hærdet, hvis der påføres på nyligt fremstillede traditionelle afretningslag.

Sikre tilstedeværelsen af passende skråninger og systemer til opsamling og bortskaffelse af regnvand.

Ved højtryksvaskning skal man vente, indtil underlaget er helt tørt.

Ved påføring på bituminøse kapper skal man kontrollere, at de er hærdet i mindst 6 måneder, og under alle omstændigheder vente, til overfladen er fuldstændig oxideret.

Udfør derefter indledende prøvninger af produktets vedhæftning for at kontrollere, om grundmalingen har tilstrækkelig konsistens og vedhæftning til den.

Hvis den eksisterende kappe er defekt, skal den repareres, inden produktet påføres.

Direkte påføring på bituminøse membraner kan medføre ændringer i AQUASCUD REFLEX' oprindelige farve på grund af fænomener som følge af bitumen migration.

Angivelserne af forberedelse og montering henfører til normale miljøforhold (temperatur +20 °C; relativ fugtighed 60%).



AQUASCUD REFLEX

Rengør værktøjet med vand, mens produktet stadig er frisk.

FYSISKE OG TEKNISKE EGENSKABER

Specifikationer	Værdier
Udseende	halvblank
Forarbejdningsstid ved +20 °C og 60 % relativ fugtighed	20 minutter
Ud af støvet	60'
Tør i dybden	48 timer
Funktionstemperaturområde	-20 °C +80 °C
Påføringsstemperatur	mellem + 8 °C og + 35 °C
Specifik vægtfylde	1,2 kg/l

Egenskaber	Testmetode	Præstationskrav UNI EN 1504-2	Erklærede ydeevne	Deklarerede ydeevne
Vedhæftning til underlaget	UNI EN 1542	≥ 0,80 MPa	≥ 0,80 MPa	1,40 MPa
Kapillær absorption	UNI EN 1062-3	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	0,006 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Gennemtrængelighed for vanddamp (tykkelse svarende til SD)	UNI EN 7783-2	Klasse 1 - Sd < 5 m	Klasse 1 - Sd < 5 m	SD = 1,95 m
Revneoverbyggende evne	UNI EN 1062-7 (statisk metode)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Klasse A4 > 1,25 mm
Brandklasse	UNI EN 13501-1	Klassificering	-	Klasse E
Solrefleksionsindeks (SRI)	ASTM E 1980-11			113
Solreflektans (p)	ASTM E 1980-11			0,90
Gangbar	TR007 EOTA		P3	

AQUASCUD REFLEX risulta conforme alla norma UNI 11928-1: 2023 come prodotto impermeabilizzante applicato liquido in situ e utilizzato come elemento di tenuta in un sistema di copertura continua (nuova o esistente) a vista praticabile solo per uso manutentivo.

Indledende krav UNI 11928-1:2023

Egenskaber	Testmetode	Præstationskrav	Erklærede ydeevne
Brandklasse	UNI EN 13501-1	F	F
Vandtæthed (vandgennemgang med 60 KPa)	UNI EN 1928	Ingen passage	Ingen passage
Egenskaber for transmission af vanddamp	UNI EN ISO 7789	Klasse	Klasse I
Vedhæftning ved direkte træk, betontype MC (0,40)	UNI EN 1542	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Resistenza all'urto	UNI EN 6272-1	Klasse	Klasse I
Crack bridging dinamico (23 °C)	UNI EN 1062-7	Klasse B2	Klasse B3.2
Crack bridging dinamico a basse temperature (-5 °C)	UNI EN 1062-7	Klasse B1	Klasse B2
Skridningsmodstand	UNI EN 13036-4	Klasse III	Klasse III
Kapillær absorption	UNI EN 1062-1	W ≤ 0,1 Kg/m ² *h ^{-0,5}	W ≤ 0,1 Kg/m ² *h ^{-0,5}

Varighed UNI 11928-1:2023

Egenskaber	Testmetode	Præstationskrav	Erklærede ydeevne
Varmeældningsbestandighed 7 dage ved 70±3 °C (Vandtæthed)	punkt 4.1 i EN 1062-11:2003	Ingen passage	Ingen passage



Egenskaber	Testmetode	Præstationskrav	Erklærede ydeevne
Acceptkriterier efter eksponering	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Ingen hævelse ingen revner ingen afskalning	Ingen hævelse ingen revner ingen afskalning
Frost/tø Uden optøningssalte 20 cyklusser (Vedhæftning til underlaget)	UNI EN 13687-3	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Acceptkriterier efter eksponering	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Ingen hævelse ingen revner ingen afskalning	Ingen hævelse ingen revner ingen afskalning
UV (400 MJ/m ² , 2460 timer) og spray (492 timer)	UNI EN ISO 4892-3		
Acceptkriterier efter eksponering	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Ingen hævelse ingen revner ingen afskalning	Ingen hævelse ingen revner ingen afskalning
Farlige stoffer			Se sikkerhedsdatablade

De viste data er opnået i laboratoriet ved +20°C og 60% RH

SIKKERHED

Der henvises til sikkerhedsdatabladet.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
23 DOP 0040 EN 1504-2:2005 1370-CPR-1299 AQUASCUD REFLEX Beskyttelsessystemer til betonoverflader Fugtkontrol (MC) og resistivitetsforøgende (IR) belægning	
Brandklasse: Klasse E Gennemtrængelighed for vanddamp: Klasse I Kapillær absorption og permeabilitet over for vand: $< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ Vedhæftning: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Vedhæftning efter termisk kompatibilitet: • Del 1: Fryse-tø-cyklusser: NPD • Del 2: Uvejrs-cyklusser (termisk chok): NPD • Del 3: Termiske cyklusser uden nedsænkning i tø-salte: NPD Modstandsdygtighed over for brud (fremgangsmåde A): Klasse A4 Adfærd efter påvirkning fra kunstige atmosfæriske påvirkninger: NPD Termisk ældning 7 dage ved 70°C: NPD Lineært svind: NPD Varmeudvidelseskoefficient: NPD Vedhæftning efter test med skæring på 90 grader: NPD Skridningsmodstand: NPD Antistatisk adfærd: NPD Vedhæftning på våd beton: NPD Farlige stoffer: Se Sikkerhedsdatablad	

COPYRIGHT

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

Informationer, billeder og tekster, der er indeholdt i dette dokument, tilhører udelukkende VOLTECO S.p.A.

Kan til enhver tid og uden varsel ændre sig.

De nyeste versioner af dette og andre dokumenter (Specifikationer, brochurer, osv.) kan findes på www.volteco.com.

Som følge af en eventuel oversættelse, vil teksten kunne indeholde tekniske mangler og sproglige uklarheder.

JURIDISKE MEDDELELSER

Bemærkning til køberen/installatøren:

Dette dokument, som stilles til rådighed af Volteco S.p.A., er udelukkende beregnet til at støtte og vejlede køberen/teknikeren.

Tager ikke hensyn til uddybningen af det individuelle driftsforhold, som Volteco S.p.A. under alle omstændigheder ikke har kendskab til.

Modificerer og udvider ikke forpligtelserne tilhørende producenten Volteco S.p.A.

Det er påvirkeligt over for bestemte variationer, som teknikerne skal holde sig ajourført med inden hver individuel påføring ved at rådføre sig med webstedet www.volteco.com.

Ovenstående præciseringer omfatter den tekniske/kommercielle information før-efter-salg af det kommercielle netværk.

