



OPIS IZDELKA

AQUASCUD REFLEX je hladno utrjen, elastičen, hidroizolacijski premaz na osnovi akrilnih smol v vodni emulziji, ki ne vsebuje topil in je pripravljen za uporabo.

Premaz je polsijajne bele barve z visokim indeksom odbojnosti sonca (SRI).



NANOS IZDELKA

Premaz za vodotesno toplotno odbojno obdelavo ravnih, poševnih, nagnjenih ali kompleksno oblikovanih kritin, novih ali obstoječih, tudi, če so izpostavljene stalnemu peš prometu.

Na podlagah, kot so:

- Modificirani tekoči bikomponentni plašči iz polimera
- Utrjeni bitumenski plašči, pocinkana pločevina, fiberglas in vlakneni cement
- Beton, estrihi in cementni tlaki na splošno
- Korci, strešniki, žlebovi in odtočni kanali iz betona, železa, aluminija, bakra

PREDNOSTI

- Znatno zniža temperaturo prevlečene površine, kar znatno zmanjša prodiranje toplote v prostor in izboljša bivalno udobje
- Zmanjša porabo energije, potrebne za hlajenje okolja
- V celoti je v skladu z M.U. z dne 24. dec. 2015, ki določa SRI >75 za kritine z naklonom <15 %
- Optimalna odpornost na UV žarke
- Odličen oprijem na podlage
- Ščiti površine pred visokimi temperaturnimi nihanjem z zmanjšanjem raztezanja in krčenja materialov za večjo vzdržljivost
- Odlična elastičnost
- Hitra in enostavna uporaba

PRIPRAVA IN UPORABA

Podatki za pripravo in uporabo veljajo v primeru običajnih okoljskih pogojev (temperatura +20° C; relativna vlažnost 60 %).

Priprava površin

Površine temeljito očistite s krtačo ali z visokotlačnim čistilnikom, tako da z njih odstranite vse sledove prahu, nečistoče, solnih oblog, eflorescenc in nevezanih delcev.

Pri bitumenskih podlagah pa je treba površine temeljito očistiti in razmastiti z vodo pod tlakom.

Za nanos na stare, prašne estrije predhodno uporabite PROFIX 30 (glejte ustrezen tehnični list).

Vse elemente prekinitve, stike med vodoravnimi in navpičnimi površinami zaščitite z ustreznim tesnilnim sistemom Volteco.

V primeru konstrukcijskih dilatacij se obrnite na tehnično službo družbe Volteco.

Priprava izdelka

AQUASCUD REFLEX je pripravljen za uporabo, pred uporabo ga preprosto zmešajte z vrtalnim mešalnikom pri nizki hitrosti.



Odvisno od vpojnosti podlage, okoljskih pogojev in orodja za nanašanje se lahko izdelek razredči z do 5 % vode z mešanjem z vrtnim mešalnikom pri nizki hitrosti.

Nanos

AQUASCUD REFLEX nanesite v dveh slojih s čopičem, KRTAČO, VALJEM VOLTECO ali brezračnim strojem, z najmanj 12-urnim presledkom med nanosi in v skupni debelini najmanj 0,5-0,6 mm, pri čemer pazite, da pred nanosom drugega sloja odstranite prah in umazanijo, ki se lahko usede na prvi sloj.

Na enak način lahko nanesete nadaljnje plasti.

Pri podlagah z mikro razpokami vstavite mrežico XNET (glejte pripadajoči tehnični list) v prvi obilni sloj AQUASCUD REFLEX in jo po 12 urah prekrijte z drugim slojem.

Proteggere dalla pioggia almeno 12 ore.

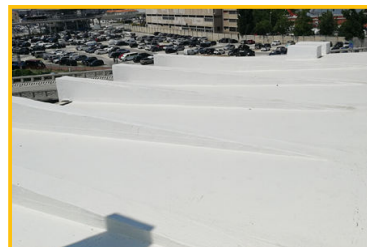
Vzdrževanje

Da bi ohranili estetsko in funkcionalno kakovost obloge, površine po dobrem čiščenju in naknadnem nanosu izdelka po potrebi prebarvajte v skladu z načini polaganja, navedenimi v prejšnjem poglavju.

Zorenje

Po nanosu počakajte vsaj 12 ur, preden lahko previdno stopite na obdelano površino (temperatura +20 °C; relativna vlažnost 60%).

Vremenske razmere, kot so dež in/ali megla in/ali nizke temperature, podaljšajo čas zorenja.



Reference na www.volteco.com

PORABA IN IZKORISTEK

0,6÷0,7 kg/m², odvisno od neenakomernosti in poroznosti podlage.

EMBALAŽA IN SKLADIŠČENJE

AQUASCUD REFLEX je pakiran v 16-kilogramskih loncih.

Izdelek shranjujte v suhem prostoru, zaščitite ga pred zmrzovanjem in viri toplote (na temperaturi med vključno +5 °C in +35 °C).

OPOZORILA - POMEMBNE OPOMBE

Izdelka ne uporabljajte na močni sončni svetlobi.

Pred uporabo izdelka ne shranjujte na neposredni sončni svetlobi.

Nanašanje izdelka AQUASCUD REFLEX v neustreznih okoljskih pogojih negativno vpliva na čas zorenja in ne zagotavlja doseganja optimalnih estetskih lastnosti in učinkovitosti.

Podlaga mora biti suha in brez površinske kondenzacije; v primeru betonske podlage je dovoljena relativna površinska vlažnost največ 3 % (izmerjeno z električnim higrometrom tipa Storch).

Pri nanosu na ravno izdelane običajne estrihe pustite zoreti vsaj 15 dni.

Zagotovite ustrezne naklone in sisteme za zbiranje in odvajanje meteornih vod.

Pri pranju pod tlakom počakajte, da se podlaga popolnoma posuši.

Pri uporabi na bitumenskih plaščih preverite, ali so zorjeni vsaj 6 mesecev, v vsakem primeru pa počakajte, da površina popolnoma oksidira.

Nato opravite predhodne preskuse oprijema izdelka, da preverite ustrezno konsistenco osnovnega premaza in oprijem nanj.

Če je obstoječi plašč poškodovan, ga je treba pred nanosom izdelka popraviti.

Če se nanaša neposredno na bitumenske plašče, zaradi migracije bitumna lahko pride do sprememb prvotne barve izdelka AQUASCUD REFLEX.

Podatki za pripravo in uporabo veljajo v primeru običajnih okoljskih pogojev (temperatura +20 °C; relativna vlažnost 60 %).

Orodje očistite z vodo, dokler je izdelek še svež.

FIZIČNE IN TEHNIČNE LASTNOSTI



Specifike	Vrednosti			
Izgled	polsijajno			
Čas obdelavnosti pri temperaturi +20 °C in 60% relativni vlažnosti	20'			
Brez prahu	60'			
Suha v globini	48 urah			
Delovna temperatura	-20 °C +80 °C			
Temperatura nanašanja	od + 8 °C do + 35 °C			
Specifična teža	1,2 kg/l			
Lastnost	Preizkusna metoda	Zahtevane lastnosti UNI EN 1504-2	Izjavljena lastnost	Certificirana lastnost
Oprijem na podlago	UNI EN 1542	≥ 0,80 MPa	≥ 0,80 MPa	1,40 MPa
Kapilarna absorpcija	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}
Prepustnost za vodno paro (enakovredna debelina Sd)	UNI EN 7783-2	Razred 1 - Sd < 5 m	Razred 1 - Sd < 5 m	SD = 1,95 m
Sposobnost premoščanja razpok	UNI EN 1062-7 (statična metoda)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Razred A4 > 1,25 mm
Odziv na ogenj:	UNI EN 13501-1	Klasifikacija	-	Razred E
Indeks sončnega odboja (SRI)	ASTM E 1980-11			113
Sončni odboj (p)	ASTM E 1980-11			0,90
Pohodnosti	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.

Začetne zahteve UNI 11928-1:2023

Lastnost	Preizkusna metoda	Zahtevane lastnosti	Izjavljena lastnost
Odziv na ogenj:	UNI EN 13501-1	F	F
Neprepustnost (prehod vode s 60 KPa)	UNI EN 1928	Ni prehoda	Ni prehoda
Lastnosti transmisije vodne pare	UNI EN ISO 7789	Razred	Razred I
Neposredni natezni oprijem, vrsta betona MC (0,40)	UNI EN 1542	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Resistenca all'urto	UNI EN 6272-1	Razred	Razred I
Dinamično odpravljanje razpok (-20 °C)	UNI EN 1062-7	Razred B2	Razred B3.2
Dinamično odpravljanje razpok pri nizkih temperaturah (-20 °C)	UNI EN 1062-7	Razred B1	Razred B2
Odpornost na drsenje	UNI EN 13036-4	Razred III	Razred III
Kapilarna absorpcija	UNI EN 1062-1	W ≤ 0,1 Kg/m ² *h ^{-0,5}	W ≤ 0,1 Kg/m ² *h ^{-0,5}

Obstočnost UNI 11928-1:2023

Lastnost	Preizkusna metoda	Zahtevane lastnosti	Izjavljena lastnost
Odpornost na toplotno staranje 7 dni pri 70±3 °C (neprepustnost)	točka 4.1 standarda UNI EN 1062-11:2003	Ni prehoda	Ni prehoda
Merila sprejemljivosti po izpostavljenosti	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Ni nabrekli Ni razpok Ni luščenja	Ni nabrekli Ni razpok Ni luščenja
Mraz/tajanje Brez soli za tajanje 20 ciklov (oprijem podlage)	UNI EN 13687-3	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Merila sprejemljivosti po izpostavljenosti	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Ni nabrekli Ni razpok Ni luščenja	Ni nabrekli Ni razpok Ni luščenja



AQUASCUD REFLEX

Lastnost	Preizkusna metoda	Zahtevane lastnosti	Izjavljena lastnost
UV (400 MJ/m ² , 2460 ur) in pršilo (492 ur)	UNI EN ISO 4892-3		
Merila sprejemljivosti po izpostavljenosti	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Ni nabrekli Ni razpok Ni luščenja	Ni nabrekli Ni razpok Ni luščenja
Nevarne snovi			Glejte varnostne liste

Navedeni podatki so pridobljeni na podlagi laboratorijskih preizkusov pri temperaturi +20°C in 60% relativni vlažnosti.

VARNOST

Glejte ustrezni Varnostni tehnični list.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
	23 DOP 0040 EN 1504-2:2005 1370-CPR-1299 AQUASCUD REFLEX Sistemi zaščite površine betona Obloga za kontrolo vlage (MC) in povišanje odpornosti (IR)
Odziv na ogenj: Razred E Prepustnost za vodno paro: Razred I: Kapilarna absorpcija in prepustnost za vodo < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{0,5} Oprijem: ≥ 1 N/mm ² Oprijem glede na termično združljivost • 1.del: Cikli zmrzovanje-odtajevanje: NPD • 2.del: Nevihtni cikli (termični šok): NPD • 3.del: Termični cikli brez potapljanja v soli za odvajanje: NPD Odpornost na razpoko (metoda A): Razred A4 Obnašanje po izpostavljenosti delovanju umetnim vremenskim vplivom: NPD Termično staranje 7 dni na 70°C: NPD Linearno krčenje: NPD Koefficient termičnega raztezanja: NPD Odrtna trdnost pri preizkusu s poševnim rezom: NPD Odpornost na zdrs: NPD Antistatično obnašanje: NPD Oprijem na mokrem betonu: NPD Nevarne snovi: Glejte SDS	

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved (Vse pravice pridržane).
Informacije, slike in besedila, ki jih vsebuje ta dokument, so ekskluzivna lastnina Volteco S.p.A.
V vsakem trenutku se lahko brez predhodnega obvestila spremenijo.
Posodobljene verzije tega in drugih dokumentov (povzetek, brošure, drugo), lahko najdete na www.volteco.com.
V primeru, da gre za prevod, lahko besedilo vsebuje tehnične in jezikovne nedoslednosti.

PRAVNE OPOMBE

Opomba za kupca/uporabnika:
Ta dokument, ki ga daje na razpolago Volteco S.p.A., je izključno podporni instrument in le informativne narave za kupca/uporabnika.
Ne upošteva potrebnih raziskav posameznega delovnega konteksta, od katerih se Volteco S.p.A. v vsakem primeru distancira.
Ne spreminja in ne razširja obveznosti proizvajalca Volteco S.p.A.
Podvrženo je variacijam pri naročilu, o katerih se mora uporabnik pozanimati pred vsakim posameznim nanosom in sicer na spletni strani www.volteco.com.
Zgornja pojasnila veljajo za pred-poprodajne tehnične/komercialne informacije komercialne mreže.