



POPIS PRODUKTU

AQUASCUD REFLEX je elastický hydroizolačný náter na báze akrylových živíc vo vodnej emulzii, pripravený na použitie bez rozpúšťadiel, vytvrdený za studena.

Náter je polepšlý biely s vysokým indexom odrážavosti slnečného žiarenia (SRI).



POUŽITIE

Náter na vodotesnú tepelne reflexnú úpravu plochých, šikmých, zakrivených alebo zložito tvarovaných plôch, nových aj existujúcich.

Na podkladoch, ako sú:

- Modifikované kvapalné dvojzložkové polymérne plášte
- Vytvrdené asfaltové pásy, pozinkovaný plech, sklolaminát a vláknocement
- Betón, potery a cementové podlahy všeobecne
- Strešné tašky, žľaby a odvodňovacie žľaby z betónu, železa, hliníka a medi

VÝHODY

- Výrazne znižuje teplotu povrchu, čím značne znižuje prenikanie tepla do miestnosti a zlepšuje komfort bývania
- Znižuje spotrebu energie potrebnú na chladenie prostredia
- Je plne v súlade so smernicou Vyhl. 24. decembra 2015 stanovujúce SRI >75 na strechách so sklonom <15 %
- Vynikajúca odolnosť voči UV žiareniu
- Vysoká priľnavosť k podkladom
- Chráni povrchy pred vysokými teplotnými výkyvmi tým, že znižuje rozťažnosť/zmršťovanie materiálov v prospech vyššej odolnosti
- Vynikajúca pružnosť
- Rýchla a jednoduchá aplikácia

PRÍPRAVA A APLIKÁCIA

Údaje na prípravu a aplikáciu sa vzťahujú na normálne podmienky prostredia (teplota + 20 °C; relatívna vlhkosť 60 %).

Príprava povrchu

Plochy dôkladne očistite pomocou kefy alebo nízkotlakovým umytím tak, aby boli odstránené všetky stopy prachu, nečistôt, výkvetov solí a nesúdržných častí.

V prípade asfaltových podkladov je však nutné povrchy dôkladne očistiť a odmastiť tlakovou vodou. Pre aplikáciu na staré, prašné potery použite preventívne PROFIX 30 (viď príslušný technický list).

Chráňte všetky prvky nespojitosti, škáry medzi vodorovnými a zvislými povrchmi vhodným tesniacim systémom Volteco. V prípade konštrukčných dilatačných škár sa obráťte na technický servis spoločnosti Volteco.

Príprava produktu

AQUASCUD REFLEX je pripravený na použitie, pred použitím ho jednoducho premiešajte



miešadlom pri nízkych otáčkach. V závislosti na nasiakavosti podkladu, podmienkach prostredia a aplikačnom nástroji je možné produkt riediť až do 5 % vodou miešaním miešadlom pri nízkych otáčkach.

Aplikácia

Naneste AQUASCUD REFLEX v dvoch vrstvách štetcom, KEFOU, VALČEKOM VOLTECO alebo bezvzduchovým strojom, s intervalom medzi jednotlivými vrstvami najmenej 12 hodín a v celkovej hrúbke najmenej 0,5-0,6 mm, pričom pred nanosením druhej vrstvy dbajte na odstránenie prachu a nečistôt, ktoré sa môžu usadiť na prvej vrstve. Rovnakým spôsobom je možné nanášať aj ďalšie vrstvy. V prípade mikrotrhlín podkladu vložte sieťovinu XNET (viď príslušný technický list) do prvej výdatnej vrstvy AQUASCUD REFLEX a po 12 hodinách prekryte druhou vrstvou.

Chráňte pred dažďom aspoň po dobu 12 hodín.

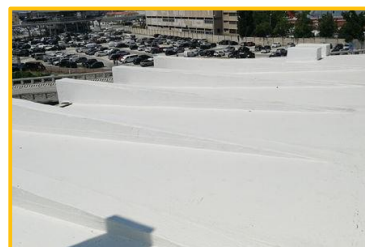
Údržba

Aby bola zachovaná estetická a funkčná kvalita obkladu, po dôkladnom očistení a následnom nanosení výrobku v súlade so spôsobmi pokládky uvedenými v predchádzajúcej kapitole v prípade potreby povrch znova natrite.

Vytvrdzovanie

Po nanosení počkajte aspoň 12 hodín, než budete môcť opatrne stúpnuť na ošetrovaný povrch (teplota +20°C; relatívna vlhkosť 60%).

Doba tvrdnutia bude dlhšia pri výskyte dažďa a/alebo hmly a/alebo nízkej teploty.



Reference jsou k dispozici na www.volteco.com

SPOTREBA

0,6÷0,7 kg/m² v závislosti na nerovnosti a pórovitosti podkladu.

BALENIE A SKLADOVANIE

AQUASCUD REFLEX je balený v 16kg nádobách.

Produkt musí byť skladovaný na suchom mieste bez vystavenia mrazu alebo vysokej teplote (pri teplote medzi +5°C a +35°C).

UPOZORNENIE – DÔLEŽITÉ POZNÁMKY

Prípravok neaplikujte na silnom slnečnom svetle.

Pred aplikáciou neskladujte výrobok na priamom slnečnom svetle.

Aplikácia AQUASCUD REFLEX za nevhodných poveternostných podmienok negatívne ovplyvňuje dobu vytvrdzovania, čo ohrozuje optimálne dosiahnutie estetických a úžitkových vlastností.

Podklad musí byť suchý a bez povrchovej kondenzácie; v prípade betónového podkladu je prípustná relatívna vlhkosť povrchu najviac 3 % (merané elektrickým vlhkomerom typu Storch).

Vyčkajte najmenej 15 dní, kým podklad za normálnych podmienok vyzreje, pokiaľ je aplikovaný na tradičné, čerstvo aplikované potery.

Skontrolujte prítomnosť vhodných sklonov a systémov na zber a odvádzanie dažďovej vody. V prípade tlakového umývania počkajte, kým podklad úplne nevyschne.

Pri aplikáciách na živичný plášť skontrolujte, či je vytvrdený aspoň 6 mesiacov, v každom prípade počkajte, až povrch úplne zoxидуje. Potom vykonajte predbežné skúšky priľnavosti výrobku, aby ste overili zodpovedajúcu konzistenciu základného náteru a priľnavosť k nemu.

Ak je existujúci plášť chybný, mal by byť pred aplikáciou výrobku opravený.

Priama aplikácia na asfaltové pásy môže mať za následok zmeny pôvodnej farby AQUASCUD REFLEX v dôsledku javu migrácie asfaltu.

Údaje na prípravu a aplikáciu sa vzťahujú na normálne podmienky prostredia (teplota + 20 °C; relatívna vlhkosť 60 %).

Náradie čistite vodou, kým je výrobok ešte čerstvý.



FYZIKÁLNE A TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Vlastnosť	Hodnoty
Vzhľad	pololesklý
Spracovateľnosť pri +20°C a 70% RV	20 minút
Suché bezprašné	60 minút
Celkovo suché	48 hodín
Rozsah teplôt pri skúšaní	-20°C +80°C
Teplota spracovania	od +8°C do + 35°C
Merná hmotnosť	1,2 kg/l

Vlastnosť	Testovacia metóda	Požadované hodnoty UNI EN 1504-2	Deklarované hodnoty	Certifikované hodnoty (**)
Prídržnosť	UNI EN 1542	≥ 0,80 MPa	≥ 0,80 MPa	1,40 MPa
Kapilárna absorpcia	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}
Priepustnosť vodných par (ekvivalentná hrúbka: Sd)	UNI EN 7783-2	Trieda 1 - Sd < 5 m	Trieda 1 - Sd < 5 m	SD = 1,95 m
Schopnosť premostenia trhlin	UNI EN 1062-7 (statická metóda)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Trieda A4 > 1,25 mm
Reakcia na oheň	UNI EN 13501-1	Klasifikácia	-	Trieda E
Index odrazivosti slnečného žiarenia (SRI)	ASTM E 1980-11			113
Slnečná odrazivosť (p)	ASTM E 1980-11			0,90
Pochôdznosť	TR007 EOTA		P3	

AQUASCUD REFLEX ako výrobok vyhovuje norme UNI 11928-1: 2023 hydroizolácia aplikovaná kvapalinou in situ a používaná ako tesniaci prvok v systéme súvislá viditeľná strešná krytina (nová alebo existujúca) použiteľná len na údržbu.

Počiatočné požiadavky UNI 11928-1:2023

Vlastnosť	Testovacia metóda	Požadované hodnoty	Deklarované hodnoty
Reakcia na oheň	UNI EN 13501-1	F	F
Vodotesnosť (prienik vody pri tlaku 60 KPa)	UNI EN 1928	Bez prieniku	Bez prieniku
Vlastnosti prenosu vodnej pary	UNI EN ISO 7789	Trieda	Trieda I
Priama adhézia v ťahu, typ betónu MC (0,40)	UNI EN 1542	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Odolnosť proti nárazu	UNI EN 6272-1	Trieda	Trieda I
Dynamické premostenie trhlín (-20 °C)	UNI EN 1062-7	Trieda B2	Trieda B3.2
Dynamické premostenie trhlín pri nízkých teplotách (-20 °C)	UNI EN 1062-7	Trieda B1	Trieda B2
Odolnosť proti pošmyknutiu	UNI EN 13036-4	Trieda III	Trieda III
Kapilárna absorpcia	UNI EN 1062-1	W ≤ 0,1 Kg/m ² *h ^{-0.5}	W ≤ 0,1 Kg/m ² *h ^{-0.5}

Trvanlivosť UNI 11928-1:2023

Vlastnosť	Testovacia metóda	Požadované hodnoty	Deklarované hodnoty
Odolnosť proti tepelnému starnutiu 7 dní pri 70±3°C (Vodotesnosť)	bod 4.1 normy EN 1062-11:2003	Bez prieniku	Bez prieniku
Kritéria prijateľnosti po expozícii	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	žiadne napučovanie žiadne praskliny žiadne odlupovanie	žiadne napučovanie žiadne praskliny žiadne odlupovanie
Mráz/rozmrazovanieí Bez rozmrazovacích solí 20 cyklov (Prilnavosť k podkladu)	UNI EN 13687-3	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Kritéria prijateľnosti po expozícii	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4	Žiadne napučovanie žiadne praskliny	žiadne napučovanie žiadne praskliny



Vlastnosť	Testovacia metóda	Požadované hodnoty	Deklarované hodnoty
	UNI EN ISO 4628-5	Žiadne odlupovanie	Žiadne odlupovanie
UV žiarenie (400 MJ/m ² , 2460 hodín) a sprej (492 hodín)	UNI EN ISO 4892-3		
Kritéria prijateľnosti po expozícii	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	žiadne napučovanie žiadne praskliny žiadne odlupovanie	žiadne napučovanie žiadne praskliny žiadne odlupovanie
Nebezpečné látky			Pozri KBÚ

Uvedené hodnoty boli získané v laboratóriu pri +20°C a 60% RV.

BEZPEČNOST

Pozri KBÚ..

CE	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
23 DOP 0040 EN 1504-2:2005 1370-CPR-1299 AQUASCUD REFLEX Systémy ochrany povrchu betónu Povlaky pro kontrolu vlhkosti (MC) a zvyšování odporu (IR)	
Reakce na oheň: Třída E Propustnost vodních par: Třída I Kapilární absorpce a propustnost vody: < 0,1 kg·m ² ·h ^{0,5} Přídržnost: ≥ 1 N/mm ² Tepelná kompatibilita: • Část 1: Cykly zamrznutí-rozmrznutí: NPD • Část 2: Bourlivé cykly (teplý sok): Není stanoven žádný ukazatel • Část 3: Tepelné cykly bez ponoření do rozmrazovacích solí: Není stanoven žádný ukazatel Schopnost přemístění trhlin (metoda A): Třída A4 Chování po vystavení působení umělých atmosférických vlivů: NPD Metody stabilizace před zkouškou (7 dní při 70° C): NPD Lineární smrštění: NPD Koeficient teplotní roztažnosti: NPD Přílnavost mřížkovou zkouškou: NPD Odolnost proti uklouznutí: NPD Antistatické chování: NPD Přídržnost na vlhkém betónu: NPD Nebezpečné látky: viz bezpečnostní list	

COPYRIGHT

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

Informácie, obrázky a text obsiahnuté v tomto dokumente sú exkluzívnym vlastníctvom Volteco S.p.A. Volteco SpA ich môže zmeniť kedykoľvek bez predchádzajúceho upozornenia.

Aktuálna verzia tohto dokumentu a ďalšie dokumentácie (brožúry a iné) nájdete na www.volteco.com. V prípade prekladu, text môže obsahovať technické a jazykové nepresnosti.

PRÁVNÍ POZNÁMKY

Poznámka pre kupujúceho/inštaláčného technika:

Tento dokument, sprístupnený spoločnosťou Volteco S.p.A., je iba orientačný a slúži ako podpora pre kupujúceho/užívateľa.

Neberie do úvahy ďalšie štúdium jednotlivých prevádzkových prostredí, za ktoré Volteco S.p.A. v každom prípade nezodpovedá.

Dokument nemení a nerozširuje vlastné povinnosti výrobcu Volteco S.p.A.

Podlieha zmenám, preto sa musí používateľ oboznámiť s aktualizáciami pred každou aplikáciou konzultáciou webových stránok www.volteco.com.

Vyššie uvedené upresnenia sa týkajú pred-po predajných technických/obchodných informácií obchodnej siete.