

**POPIS PRODUKTU**

AQUASCUD 500 je nepromokavý potěr ve formě pasty na bázi silanem modifikovaných polymerů, bez obsahu rozpouštědel, připravený k použití a aplikovatelný za studena.

Tvrdně reakcí s okolní vlhkostí, čímž dochází k tvorbě elastomerní pružné membrány s vynikajícími mechanickými vlastnostmi.

Nátěr je světle šedé barvy, polepseklý s hladkou finální úpravou; je-li kombinován se specifickým inertním produktem GRIPPER (viz „Povrchová úprava“), je protiskluzový a je k dispozici v různých barevných odstínech.

**POUŽITÍ**

- Náslapné ukončení hydroizolací Volteco v kombinaci s membránou AQUASCUD BASIC na podkladové vrstvy a dlažby obecně, jako jsou balkony, terasy, pěší lávky, chodníky, schody, atd.
- Hydroizolační potěrů a cementových podlah obecně
- Obnova bitumenových plášťů s hladkým nebo břídlcovitým povrchem

VÝHODY

- Vynikající náslapnost s možností protiskluzové úpravy
- Vysoká elasticita a schopnost překlenout mezery v podkladu
- Rychlé zrání, mimo déšť za 4 hodiny, a to i za podmínek vysoké okolní vlhkosti
- Vynikající odolnost vůči UV záření
- Úplná přilnavost k základu
- Rychle a snadno použitelný, samonivelační

PŘÍPRAVA A APLIKACE**Příprava povrchu**

Důkladně plochy očistěte pomocí kartáče nebo nízkotlakým omytím tak, aby byly odstraněny všechny stopy prachu, nečistot, výkvětů solí a nesoudržných částí.

Vyspravte chybějící části nebo utěsněte trhliny využitím vhodné cementové vyrovnávací směsi Volteco.

Rady před pokládkou

Chcete-li získat pochozí nátěr s kompletními hydroizolačními charakteristikami, je třeba připravit následující detaily a dispozice:

- **DILATAČNÍ SPOJE A VÝRAZNÉ TRHLINY** Jakékoli výrazné dilatační spoje a výrazné trhliny na povrchu musí být překryty tvarovou krycí páskou GARVO (viz příslušný technický list), v souladu s tím se doporučuje připravit místo pokládky snížené o cca 2-3 mm tvarováním během fáze lití cementového podkladu nebo následným frézováním, aby bylo možné pásku umístit v rovině
- **ROHY A SPOJENÍ** Připravte spáry s kanalizačními odvody pomocí speciálního ODVÁDĚČÍHO

**KOLEKTORU.**

Spojte všechny rohové části mezi zdí/podlahou pomocí krycí pásky AQUASCUD JOIN BT (viz příslušný technický list).

V místech prahů se sníženou výškou nebo speciálních spojů použijte AQUASCUD JOIN BT.

• ODVODŇOVACÍ PROFIL pro případ chybějících obvodových stěn aplikujte podél okraje odvodňovací profil AQUASCUD LINE H.0 (viz příslušný technický list) a příslušné speciální komponenty.

Příprava produktu

AQUASCUD 500 je připraven k použití, postačí produkt protřepat před použitím.

Produkt zůstává vždy použitelný po každé aplikaci, pokud je uložen v těsně uzavřené hliníkové nádobě a za normálních skladovacích podmínek.

Aplikace na AQUASCUD

Naneste AQUASCUD BASIC na směs AQUASCUD 420/430 (viz příslušné technické listy), abyste zabránili překrývání mezi sousedícími plátny a dbejte na přiblížení okrajů tak, aby neměly mezeru větší než 5 mm.

Za optimálních klimatických podmínek (teplota prostředí +20 °C; vlhkost prostředí 60 %) vyčkejte alespoň 2 hodiny v případě podkladu AQUASCUD 420, alespoň 48 hodin v případě AQUASCUD 430.

Odstraňte nerovnosti podkladu včetně zbytků hydroizolační směsi a pomocí AQUASCUD BASIC utěsněte mezery na okrajích mezi sousedními plátny AQUASCUD 500.

Naneste jednu vrstvu AQUASCUD 500 (s tloušťkou přibližně 500÷600 mikronů) pomocí vhodné OZUBENÉ ŠPACHTLE mm 3x2, dokud rovnoměrně nezakryjete membránu AQUASCUD BASIC plynulým nanášením bez přerušení.

U velkých ploch se doporučuje postupovat po sektorech a dbát na to, aby jejich obvod splýval s případnými krycími pásy na podkladu.

Aplikace na betonové podklady

V případě potěrů a podlah na bázi cementu je obecně možné provádět aplikaci i přímo na betonový povrch. Aplikují se dva nátěry AQUASCUD 500 v časovém rozmezí nejméně 24 hodin (teplota prostředí +20 °C; vlhkost okolí 60 %) na bázi stejných postupů pokládky, jak je uvedeno výše, přičemž je nutno zajistit odstranění prachu a nečistot, které by mohly usadit na prvním nátěru před použitím druhého nátěru.

Aplikace na bituminové pásy

V případě asfaltových membrán, jak s hladkým, tak i břídlícovým povrchem, se aplikují dvě vrstvy AQUASCUD 500 v intervalech nejméně 24 hodin (teplota prostředí +20 °C; vlhkost prostředí 60 %) s pokládkou, prováděnou stejným způsobem, jak je popsáno výše, po pečlivém vyčištění a odmaštění povrchů tlakovou vodou, přičemž dbejte na odstranění prachu a nečistot, které se mohly usadit na prvním nátěru před použitím druhého nátěru.

Protiskluzová povrchová úprava s GRIPPER

Pokud chcete získat protiskluzovou úpravu, aplikujte na ještě čerstvý materiál AQUASCUD 500 specifický inertní minerální materiál s kalibrovanou granulometrií GRIPPER. Aplikace se provádí plynule, bez přerušení nástřikem stříkácí pistolí, tryskácí pistolí, nebo ručně pomocí síta o 1 mm (od 1,2 v případě GRIPPER SPECIAL).

U velkých ploch se doporučuje postupovat po sektorech a dbát na to, aby jejich obvod splýval s případnými krycími pásy na podkladu.

Otevřená doba pro aplikaci GRIPPER je asi 30 minut (teplota místnosti + 20 °C, vlhkost prostředí 60%).

Po nejméně 12-24 hodinách dozrávání odstraňte přebytek inertního produktu, čímž dosáhnete drsného povrchu, poté rovnoměrně naneste CRYSTAL (viz příslušnou technickou kartu) ve dvou vrstvách v rozmezí nejméně 6-8 hodin za normálních podmínek (teplota prostředí +20 °C; vlhkost prostředí 60%) použitím RULLO PLASTIVO nebo pomocí štětce se středně dlouhými štětinami či bezvzduchového stroje.

Na konci aplikace dobře vyčistěte nářadí s denaturovaným lihem nebo nitroředidlem.

Zrání/Vytvrzování

V přítomnosti vhodných okolních podmínek, (+ 20 °C a 60% relativní vlhkosti) počkejte alespoň 12- 24 hodin od pokládky před zvažáním nášlapnosti ošetřeného povrchu.



Reference jsou k dispozici na www.volteco.com

SPOTŘEBA

Spotřeba v závislosti na rovinnosti a typu podkladu je následující:

AQUASCUD 500 na AQUASCUD BASIC zhruba $0,60 \pm 1 \text{ kg/m}^2$.

AQUASCUD 500 na cementovém nebo bitumenovém podkladu zhruba $0,80 \pm 1 \text{ kg/m}^2$.

Inertní minerální materiál GRIPPER cca $0,90 \pm 1,4 \text{ kg/m}^2$ (berte v potaz 1 kg/m^2 produktu navíc pro docílení rovnoměrného pokrytí).

CRYSTAL asi $0,30 \pm 0,34 \text{ l/m}^2$ v závislosti na nerovnosti povrchu.

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

AQUASCUD 500 je balen do obalu tvaru měchýře o hmotnosti 5 kg.

Produkt musí být skladován na suchém místě bez vystavení mrazu nebo vysoké teplotě (při teplotě mezi $+5^\circ\text{C}$ a $+25^\circ\text{C}$) nebo vystaven přímému slunečnímu záření před použitím.

UPOZORNĚNÍ – DŮLEŽITÉ POZNÁMKY

Vyhnete se pokládce AQUASCUD 500, pokud hrozí riziko deště v průběhu 4 hodin po aplikaci produktu. V případě aplikace AQUASCUD 500 přímo na cementový podklad je přípustná relativní vlhkost základu nepřesahující více než 3% (měření pomocí elektrického vlhkoměru Storch).

Naopak v případě přímé aplikace na bitumenové pásy proveďte předem kontrolu přilnavosti produktu s cílem ověřit odpovídající konzistenci podkladového pláště a přilnavosti k němu.

Jsou možné změny původní barvy AQUASCUD 500, pokud je aplikován přímo na bitumenové pláště v důsledku fenoménů migrace živin.

Údaje pro přípravu a aplikaci se vztahují na normální podmínky prostředí (teplota $+20^\circ\text{C}$; relativní vlhkost 60 %).

FYZIKÁLNÍ A TECHNICKE SPECIFIKACE

Vlastnost	Hodnoty
Vzhled	pasta
Měrná hmotnost	$1,2 \text{ kg/l}$
Teplota zpracování	od -5°C do $+30^\circ\text{C}$
Rozsah teplot při zkoušení	-40°C $+60^\circ\text{C}$

Vlastnost	Testovací metoda	Požadované hodnoty
Pevnost v tahu	UNI EN ISO 527-3	$2,5 \text{ N/mm}^2$
Protážení při přetržení	UNI EN ISO 527-3	$> 80\%$
Vodotěsnost	UNI EN 14891	$0,5 \text{ m}$
Propustnost vodních par (ekvivalentní tloušťka: Sd)	UNI EN 7783-2	$S_d = 0,2 \text{ m}$
Přilnavost k podkladu na betonovém podkladu	UNI EN 1542	2 N/mm^2
Pochůznost*Pochůznost*	TR 007 EOTA	P3

Vlastnost	Autorizovaná osoba	Testovací metoda	Požadované hodnoty
Nekluznost*	Elletipi Srl	UNI EN 13036-4	Suchý: 66 PTV Mokrý: 47 PTV

* s GRIPPER

BEZPEČNOST

Doporučuje se používat masku a rukavice při práci.

V případě náhodného kontaktu s očima, důkladně vymyjte vodou a vyhledejte lékaře.

COPYRIGHT

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

Informace, obrázky a text obsažené v tomto dokumentu jsou exkluzivním vlastnictvím Volteco S.p.A.

Volteco SpA je může změnit kdykoliv bez předchozího upozornění.

Aktuální verze tohoto dokumentu a další dokumentace (vlastnosti, brožury, a další) naleznete na



www.volteco.com.

V případě překladu, text může obsahovat technické a jazykové nepřesnosti.

PRÁVNÍ POZNÁMKY

Poznámka pro kupujícího/installačního technika:

Tento dokument, zpřístupněn společností Volteco S.p.A., je pouze orientační a slouží jako podpora pro kupujícího/použivatele.

Nebere v úvahu další studium jednotlivých provozních prostředí, za které Volteco S.p.A. v každém případě neodpovídá.

Dokument nemění a nerozšiřuje vlastní povinnosti výrobce Volteco S.p.A.

Podléhá změnám, proto se musí uživatel seznámit s aktualizacemi před každou aplikací konzultováním webových stránek www.volteco.com.

Technické/obchodní informace předprodejní a poprodejní obchodní sítě mají stejný význam jako tento dokument.

