

# SITOL AQUATECH

1-komponentní, hydroizolační stěrka, ve vodné emulsi.

## PRIMER AQUATECH

Základní nátěr pro hydroizolační stěrku.

### POPIS VÝROBKU:

**SITOL AQUATECH** je jedno komponentní, elastická, stěrka k flexibilnímu utěsnění, ve vodní emulsi, na bázi styrol-akryl-elastomerů. Po vyschnutí dojde k vytvoření vodotěsné, nepropustné membrány, která nepotřebuje další ochranu.

**PRIMER AQUATECH** je jedno komponentní základní nátěr s obsahem rozpouštědel na bázi kombinace polyesterových a vinylových pryskyřic.

- Vysoká elasticita
- Odolné vůči trvalému namáhání vodou
- Pochozí
- Vhodné k pokládání keramických dlažeb a obkladů
- Vysoký počáteční sluneční reflexní index (SRI) u bílé verze

### OBLAST POUŽITÍ :

- Vodotěsná izolace a ochrana všech druhů a typů pokrytí budov: střech, přístřešků, balkonů, teras, také okapů, říms, kouřovodů.
- Ochrana a vodotěsná izolace všech typů vertikálních stavebních dílů : základové zdivo, nadzemní zdivo, podezdívky, fasády, zdi.
- Vodotěsná izolace místností s vysokou vlhkostí ( koupelen), s následným položením keramických obkladů a dlažeb.
- Vodotěsná izolace všech starších střešních povrchů na bázi bitumenu, po předchozí aplikaci základního nátěru **PRIMER AQUATECH**.
- Vodotěsná izolace keramických podlah, s použitím vliselínu mezi jednotlivými vrstvami.

### PODKLADY :

- Nasákové, minerální podklady ( beton, potěry, omítky), rovněž na stávající vodo nepropustné těsnící stěrky.
- Bitumenové, nasákové a křídovité, nesavé a kovové povrchy po předchozí aplikaci základního nátěru **PRIMER AQUATECH**.(U povrchů podléhajících korozi, jako například u oceli, je nutné nejdříve aplikovat antikorozi ochranu.)

## TLOUŠŤKY VRSTEV:

**SITOL AQUATECH** se aplikuje válečkem, štětcem, kartáčem, špachtlí, nástřikem bez přístupu vzduchu - airless.

Podle druhu použití se **SITOL AQUATECH** nanáší vždy minimálně ve dvou vrstvách, nejlépe v rozdílných barevných odstínech, spotřeba je cca. 300-500 g/m<sup>2</sup> na jednu vrstvu, přičemž musí být zaručeno minimální množství naneseného produktu 1,0 kg/m<sup>2</sup>, čímž je dosaženo 0,5 mm tloušťky suchého filmu.

## VLASTNOSTI:

**SITOL AQUATECH** je vodotěsná izolace ve vodní emulsi, na bázi styrol-acryl-elastomerů. Nanáší se válečkem, štětcem, kartáčem, špachtlí, nástřikem bez přístupu vzduchu - airless. Po vyschnutí se vytvoří vodo nepropustná, elastická membrána, odolná vůči UV záření, která je odolná i vůči náhodné kumulaci vody a lze ji příležitostně pocházet.

**SITOL AQUATECH** je dle EN 14891 zařazen jako vodotěsná izolace typ DM 01 P, a jako podklad pod lepení typ C2 dle EN 12004 k pokládce keramiky.

**PRIMER AQUATECH** je penetrační nátěr z kombinovaných pryskyřic a ředidel, který vytváří na kritických podkladech, jako například ocelových, křídujících, bitumenových površích, průhledný film s vysokou přilnavostí. Tento film umožňuje nanášet vodné emulze jako **SITOL AQUATECH** nebo **SITOL GUAINA** na kritické podklady. Penetrace se nanáší sytě v jedné vrstvě štětcem, nebo válečkem, postřik se nedoporučuje.

## UPOZORNĚNÍ:

- **SITOL AQUATECH** není určen jako závěrečná povrchová úprava bazénů.
- Staré bitumenové krytiny, nebo nesavé kovové povrchy musí být ošetřeny pomocí nátěru **PRIMER AQUATECH**.
- **PRIMER AQUATECH** neobsahuje žádnou antikorozi ochranu. Tento nátěr slouží výhradně na zaručení přidržitosti k podkladu. Jestliže má být zaručena dlouhodobá antikorozi ochrana, je nutno aplikovat materiál s inhibitory koroze.
- Před aplikací je nutno pročíst technický a bezpečnostní list.
- **SITOL AQUATECH** se musí aplikovat při teplotách vyšších než + 5°C. Tato teplota musí být zaručena i po dobu schnutí. Výrobek se nesmí nanášet za mlhy a nečekaného deště. Jestliže není **SITOL AQUATECH** dostatečně vytvrzen, film se vlivem působení vody poškodí.
- Neaplikovat na bitumenové dráhy, které jsou položeny před méně než dvěma roky.

## POKYNY K PROVÁDĚNÍ:

Ošetřované povrchy by měly mít dostatečný sklon, aby byl zaručený odtok vody, příležitostné stání vody je přípustné. Nepatrné nerovnosti podkladu není nutno opravovat, větší nerovnosti je nutno vyrovnat.

Cementové podklady musí být dostatečně vyzrálé ( minimálně 28 dní) a zbytková vlhkost nesmí být větší než 4 %, toto lze přeměřit kalcium karbid vlhkoměrem. Při větší vlhkosti nelze vyloučit, že nedojde k tvorbě bublin, a k odlupování. Podklad musí být čistý, suchý, zbavený všech volných částí.

Měl by být nejdříve důkladně okartáčovaný a následně zbavený prachu a volných částí. Při pokrývání střech obytných budov je nutno dbát na paro zábranu s odpovídajícím odvětráním. Na podkladech s větším množstvím trhlin a prasklin se doporučuje použít zesilující tkaninu v kombinaci **SITOL AQUATECH**.

Pracovní spáry a všechny trhliny, které pravidelně pracují s podkladem, musí být na závěr vytmeleny se SITOL SILICON BASSO MODULO , nebo musí být překryty zesíleným, elastickým, překrývacím pasem mezi dvěma vrstvami **SITOL AQUATECH**.

Pro složitější a rozměrnější připojení a překrytí například s odvětráváním, kouřovody, je vhodné použití samolepícího pasu NASTRO PERIMETRALE AUTOADESIVO TORGLER.

**SITOL AQUATECH** před použitím dobře promíchejte.

Pro lepší přídržnost je vhodné silně nasákavé povrchy nepenetrovat 50 % vody naředěným **SITOL AQUATECH**. Spotřeba čistého **SITOL AQUATECH** : cca. 150g/m<sup>2</sup>. Poté se vyčká, až bude první nátěr pochozí ( podle okolních podmínek jsou čekací doby mezi dvěma až deseti hodinami) a nanese se neředěný **SITOL AQUATECH**, minimálně 1 kg/m<sup>2</sup>, pro dosažení suché vrstvy minimálně 0,5 mm. **SITOL AQUATECH** se aplikuje válečkem, štětcem, kartáčem, špachtlí, nástřikem bez přístupu vzduchu – airless a to do kříže.

Každá další vrstva se může nanášet až je předchozí vrstva schopná pocházení.

**SITOL AQUATECH** se dodává v bílé a šedé barvě, aby bylo možno jednotlivé vrstvy barevně rozlišit.

Při aplikaci postřikem musí být použita tryska odpovídající velikosti ( mezi 0,58 a 0,99 mm, v žádném případě nepoužívat trysku, která převyšuje kapacitu čerpadla).

## ČEKACÍ DOBY:

Při aplikaci penetračního nátěru **PRIMER AQUATECH** je čekací doba před aplikací první vrstvy **SITOL AQUATECH** cca. 2-6 hodin (v každém případě tak dlouho, až průhledný film nelepí). Nečekat však déle než 8 hodin.

Čekací doby mezi jednotlivými vrstvami **SITOL AQUATECH** jsou cca. 4-6 hodin.

Před pokládkou dlažby: cca. 3 dny

Pár dní po aplikaci může být zaschlá vrstva lehce lepivá . Tato lepivost po čase zmizí, můžeme ji ovlivnit nasypáním jemného prášku ( například vápenného), tento po absorpci vlhkosti opět rychle odstraníme.

Jestliže na hydroizolační stěrku budeme pokládat dlažbu, či obklady( například v koupelnách, bazénech, na terasách), musíme vyčkat na vyschnutí **SITOL AQUATECH**. Používáme přednostně dvou komponentní cementová lepidla dle EN 12004, typ C2S1 (např. PIASTRELLITE MASTER PLUS smícháme s ANTOL FLEX naředěným 1 : 1 s vodou, nebo použijeme jedno komponentní cementové lepidlo typ C2S1, např. X-TILE 480, X-TILE 700). Při pokládce v interiéru lze použít i lepidlo třídy C2, například X-TILE 400.

## SPOTŘEBA:

Spotřeba materiálu **SITOL AQUATECH** se pohybuje dle druhu podkladu 0,3 až 1 kg/m<sup>2</sup> hmoty na jednu vrstvu. Na nasákavé povrchy je doporučeno nanést **SITOL AQUATECH** v první vrstvě naředěný 1 : 1 s vodou. V tomto případě je spotřeba čistého produktu cca. 150-200 g/m<sup>2</sup>.

Spotřeba **PRIMER AQUATECH** je různá dle druhu podkladu, u nesavých podkladů 100 ml/m<sup>2</sup>, u nasákavých cca. 200-300 ml/m<sup>2</sup>.

## SKLADOVÁNÍ:

V originálním a neporušeném obalu možnost skladování minimálně 12 měsíců od data výroby. Skladujte při teplotách mezi +5°C a +30°C. Chraňte před mrazem.

## BALENÍ:

**SITOL AQUATECH**, plastová nádoba, 6 a 15 kg.

**PRIMER AQUATECH**, karton se čtyřmi 1 litrovými kanystry.

## TECHNICKÉ ÚDAJE – SITOL AQUATECH

<i>parametry</i>	<i>metody</i>	<i>hodnoty</i>
Barva		Bílá, šedá
Teplota pro aplikaci		od +5°C do +40°C
Teplotní odolnost		od -40°C do +120°C
Hustota	ISO 1184-1/B	1,36 g/ml
Viskozita		26 Pa*s
Obsah sušiny		70 %
Vodonepropustnost :	EOTA TR 003	Zkoušku obstál
Adsorpce vody hmotou:		4% za 24 hodin 6% za 48 hodin
Vodonepropustnost v tekutém stavu:	EN 1062/3	<0,01 kg (m <sup>2</sup> *h0,5)
Propustnost vodních par :	ISO 7783	μ = 1500 Sd (1mm) = 1,5 m
Bod zlomu	DIN 53455 S3	1,7 Mpa
Zlomová roztažitelnost v procentech	DIN 53455 S3	300%
Tvrдость podle shore A :	ISO 868	Shore A/15: 42 Shore A/max.:80
<i>parametry</i>	<i>hodnoty</i>	<i>požadavek</i>
Počáteční přídržnost ★EN 14891 A.6.2	1,7 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Přídržnost po zatížení Vodou ★EN 14891 A.6.4	0,9 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Přídržnost po zatížení Teplem ★ EN 14891 A.6.5	2,2 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>

Přídržnost po mrazových cyklech ★ EN 14891 A.6.6	0,8 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Přídržnost po uložení ve vápenné vodě ★EN 14891 A.6.9	1,3 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vodonepropustnost EN 14891 A.7	Žádný nárůst hmotnosti : 0 g	Žádný nárůst hmotnosti ≤ 20 g
Schopnost přemostění trhlin EN 14891 A.8.2	3,83 mm	≥ 0,75 mm
Přídržnost po uložení ve chlorové vodě ★EN 14891 A.6.8	1,2 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Schopnost přemostění trhlin za nízkých teplot EN 14891 A.8.3	2,5 mm (-5°C)	≥ 0,75 mm
Zařazení dle EN 14891	DM 01 P	

★ Hodnoty dosažené v kombinaci s lepidlem typu C2, dle EN 12004 ( Piastrellite Master Plus + Antol Flex)

## TECHNICKÉ ÚDAJE – PRIMER AQUATECH

<i>parametry</i>	<i>metody</i>	<i>hodnoty</i>
Vzhled		roztok
Barva		Nažloutlá tekutina, průhledný film
Teplota pro aplikaci		od +0°C do +40°C
Teplotní odolnost		od -40°C do +120°C
Hustota	ISO 1184-1/B	1 g/ml
Obsah sušiny	MIT 01 ★★	30 %
Viskozita při 23°C :	MIT 01 03C ★★	300 mPa*S
Zavadnutí při 23°C	MIT 33 ★★	Ca.30 Min.

★★ Interní zkoušky MIT Torggler jsou k předložení na vyžádání