

ANTOL AQUAPROOF

1-komponentní, jemná, cementová hydroizolační stěrka, s osmotickým působením, pro těsnění minerálních podkladů, odolná vůči pozitivnímu i negativnímu tlaku vody, atestovaná pro styk s pitnou vodou

POPIS VÝROBKU:

ANTOL AQUAPROOF je 1-komponentní, šedá, cementová hydroizolační stěrka. Materiál obsahuje vysoce pevnostní cement, vybrané jemnozrné přísady, umělé pryskyřice a další organické přísady. Speciální pryskyřice nejnovější generace, hydrofobní činidla, plniče pórů a přísady s optimální velikostí zrna, zajišťují výbornou nepropustnost vody i při tenkých nátěrech. Snadné zpracování a jednoduchá aplikace (pomocí zednické lžice, štětky, válečku, rozprašovače). Výborná adheze k podkladu a hydroizolační schopnost, výborné těsnění kapilár do hloubky díky difuzní impregnaci a následnému nabobtnání.

ANTOL AQUAPROOF je vhodný pro styk s pitnou vodou.

VLASTNOSTI:

- vodonepropustná
- pro vnitřní i vnější izolaci
- proti pozitivnímu i negativnímu tlaku vody
- snadné zpracování
- strojní aplikace
- propustná pro vodní páry
- vhodná pro styk s pitnou vodou

OBLAST POUŽITÍ:

Určená na minerální podklady, pro vnitřní i vnější použití, proti stojící vodě, proti pozitivnímu i negativnímu tlaku vody.

Jako izolace proti negativnímu tlaku vody základových zdí, desek, suterénů, sklepů, výtahových šachet, bazénů, tunelů, podchodů a nádrží na pitnou vodu.

Jako izolace proti pozitivnímu tlaku vody soklů, pilířů, bazénů, hrází, zásobníků, nádrží, zavlažovacích kanálů, vodojemů a nádrží na pitnou vodu.

Používá se k zarovnání a sjednocení podkladu před aplikací ostatních těsnících hmot (bitumenové emulze, bitumenové a polymerové těsnící pasy) a to především u staveb a zdí pod zemním povrchem.

POKYNY K PROVÁDĚNÍ:

Podklad musí být, čistý, pevný, nosný, dostatečně zdrsňený, zbavený všech cementových výkvětů, nečistot, prachu a uvolněných částic, které by mohli ovlivnit správnou adhezi, důkladně zbavený

olejových skvrn a mastnot a zbytků starých podlah (zbytky starých PVC, lepidel, parket, nátěrů apod.) Nesoudržný beton a jiné volné stavební části musí být mechanicky odstraněny na normovaný stupeň (otryskáním vysokotlakým vodním paprskem, popřípadě abrazivem apod.). Pro neutralizaci solí aplikujte na závěr na připravený podklad materiál ANTOL RISAN ANTISALE.

Nerovné podklady, kaverny, dutiny apod. vyspravte vhodným materiálem např. ANTOL UMAFIX, ANTOL CLS SYSTEM KOSMETIC nebo ANTOL CLS SYSTEM MONORASANTE. Spáry v podlaze a ve stěnách musí být náležitě ošetřeny (opravené, zaoblené)

Před aplikací podklad vždy dobře navlhčíme, stojící vodu odsajeme.

- V případě že aplikujete materiál štětkou, smíchejte ANTOL AQUAPROOF přibližně s 23 – 25% vody z celkové hmotnosti malty (5,75 – 6,25ltr vody na 25kg pytel). Míchejte vhodným míchadlem nastaveným na nízké otáčky, dokud hmota nedosáhne homogenní konsistence, bez hrudek. Po rozmíchání nechte směs cca. 10minut odstát a poté znovu krátce promíchejte. Pro dosažení požadované konzistence směsi můžete přidat malé množství vody.

Pro zlepšení adheze k podkladu ošetřeného materiálem ANTOL RISAN ANTISALE, smíchejte ANTOL AQUAPROOF přibližně s 24 – 26% roztokem vody a NEOPLASTU LATEX z celkové hmotnosti malty (6,0 – 6,5ltr roztoku na 25kg pytel). Záměsový roztok připravíte tak, že smícháte NEOPLAST LATEX s vodou v poměru 1 : 3 (1díl NEOPLAST LATEX a 3díly vody).

Na staré podklady, kde hrozí, že bude mít materiál špatnou adhezi, smíchejte ANTOL AQUAPROOF přibližně s 26 – 28% roztoku z celkové hmotnosti malty (6,5 – 7,0ltr vody na 25kg pytel). Záměsový roztok připravte v tomto případě z NEOPLAST LATEX a vody v poměru 1 : 2 (1díl NEOPLAST LATEX a 2díly vody).

Při aplikaci štětkou musíte aplikovat druhou a to systémem do kříže a ujistěte se, zda byli všechny nerovnosti, póry atd. zcela vyplněné vrstvou ANTOL AQUAPROOF. Zvláště věnujte pozornost rohům, hranám a spárám.

Pokud budete ANTOL AQUAPROOF aplikovat pomocí zednické lžice, smíchejte jej přibližně s 21 – 23% čisté vody z celkové hmotnosti malty (5,25 – 5,75ltr vody na 25kg pytel).

Doba zpracování rozmíchané směsi je cca. 60minut při +20°C. Při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti směsi zkracuje, při nižších teplotách naopak prodlužuje.

- Jestliže budete materiál nanášet válečkem, či kartáčem, není nutná aplikace první vrstvy štětkou. Spotřeba vody je v tomto případě stejná jakou u aplikace štětkou.

Strojní aplikace též nevyžaduje nanášení první vrstvy štětkou. Spotřeba vody je stejná jakou u aplikace štětkou nebo zednickou lžicí. Materiál připravte nejdříve v kýblu a poté jej přelijte do omítacího stroje. Pokud je namíchaná směs pro strojní aplikaci a pro použitý typ trysky příliš hustá, přidejte vodu pro dosažení požadované konzistence.

Při aplikaci pomocí malé štětky, zednické lžice, velké štětky nebo strojně, dodržujte tloušťku první vrstvy **vždy 1mm**. Tuto tloušťku nepřekračujte, jinak může dojít ke vzniku trhlin. Pro aplikaci další vrstvy vždy vyčkejte, až bude první vrstva dostatečně vytvrzená.

Pokud v konstrukci dochází k průsaku vlhkosti, aplikujte minimálně 2 vrstvy materiálu.

Pokud se jedná o izolaci proti zemní vlhkosti, stojící vodě nebo proti pozitivnímu a negativnímu tlaku vody, aplikujte minimálně 3 vrstvy materiálu.

Čekací doba pro aplikaci jednotlivých vrstev záleží na nasákavosti podkladu a pracovních podmínkách. Ve většině případů je čekací doba cca. 4 až 6 hodin.

Při vysokých teplotách nebo silném větru, podklad důkladně navlhčete, abychom předešli rychlému vysychání naneseného materiálu.

Pokud si to aplikace vyžaduje, povrch nanesené stěrky je možné zahladit běžným způsobem jako u jiných malt.

Pokud ANTOL AQUAPROOF přichází do styku s velmi měkkou vodou (0 – 10 francouzských stupňů), kontaktujte technického poradce.

Pro informaci : Vodárny v Čechách uvádějí tvrdost vody v mmol/l, zatímco na většině výrobků je vyjádřena v německých stupních (1° dH), nebo francouzských stupních (1° F°). Pro názornost níže uvádíme přepočty jednotlivých jednotek :

1 mmol/l = 5,61° dH 1° dH = 0,18 mmol/l

1 mmol/l = 10,00° F 1° F = 0,10 mmol/l

1° dH = 1,78° F 1° F = 0,56° dH

ČEKACÍ DOBY :

Mezi jednotlivými pracovními operacemi : 4 až 6 hodin dle nasákavosti podkladu a pracovních podmínek.

Před uvedením do provozu : 7 dní

SPOTŘEBA:

Spotřeba materiálu ANTOL AQUAPROOF je cca. 1,6kg / m² / při 1mm vrstvě.

Celková spotřeba materiálu záleží na poréznosti povrchu a požadavcích na vodonepropustnost.

Pro aplikace štětkou, válečkem nebo postřikovačem je spotřeba cca. 1 – 1,2 kg / m² / při 1mm vrstvě.

Pro aplikaci zednickou lžící je spotřeba cca. 1,5 kg / m² / při 1mm vrstvě.

21 – 23% se rovná 5,25 – 5,75ltr vody na 25kg pytel (aplikace zednickou lžící)

23 – 25% se rovná 5,75 – 6ltr vody na 25kg pytel (aplikace štětkou, válečkem nebo postřikovačem)

Minimální spotřeba:

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| - vlhkost, prosakující vlhkost | 2 – 3 kg/ m ² / při 2 vrstvách |
| - podzemní a stojící voda | 4 kg/ m ² / při 3 vrstvách |
| - pozitivní tlak vody | 5 kg/ m ² / při 3 vrstvách |
| - negativní tlak vody | 6 kg/ m ² / při 4 vrstvách |

SKLADOVÁNÍ:

Skladujte na suchém místě.

V originálním a neporušeném obalu možnost skladování minimálně 12 měsíců od data výroby.

BALENÍ:

25kg PE pytel s vložkou.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Nářadí omyjte vodou. Pokud dojde k zatvrdnutí hmoty, mechanicky očistěte

UPOZORNĚNÍ:

- Nikdy neaplikujte na podklady (malty, omítky) s obsahem sádry
- Do tuhnutí směsi se již nesmí přidávat voda, rozmíchejte pouze takové množství směsi, které stačí zpracovat.
- Nikdy nemíchejte s jinými pojivy, jako je cement, sádra, hydraulické vápno
- ANTOL AQUAPROOF neaplikujte na epoxidy, staré nátěry, dřevěné ani azbestové podklady.
- ANTOL AQUAPROOF neaplikujte na pružný nebo jinak pohyblivý podklad. Pro tyto podklady použijte materiál ANTOL FLEX 1K nebo ANTOL FLEX 2K.
- Nikdy nezpracovávejte při teplotách podkladu a vzduchu nižších než +5°C a vyšších než +30°C !!!

TECHNICKÉ ÚDAJE

SUCHÁ SMĚS	
Barva	Šedá
Konzistence	Prášek (sypká)
Objemová hmotnost	1,25 kg/ ltr
Zrnitost (dle MIT 10)	0 – 0,5mm
Obsah chloridů	0,01% ; požadavek ≤ 0,1%
Ztráta při 550°C (dle MIT 7)	cca. 2,5%
NAMÍCHANÁ SMĚS	
Dávkování:	21 – 23% se rovná 5,25 – 5,75ltr vody na 25kg pytel (aplikace zednickou lžící) 23 – 25% se rovná 5,75 – 6ltr vody na 25kg pytel (aplikace štětkou, válečkem nebo postřikovačem)
Dávkování vody pro dosažení konzistence rovné 21 cm (dle DIN 18555/2)	22% se rovná 5,5ltr vody na 25kg pytel
Hustota čerstvě namíchané směsi (dle DIN 18555/2)	1,970 kg/ ltr
Obsah vzduchu (dle DIN 18555/2)	5,5%
výkvěty (dle DIN 4227/5)	0,0% ; požadavek ≤ 0,1%
Doba tuhnutí (dle UNI EN 196-3)	Začátek - 4 hodiny 40 minut Konec – 7 hodin 30 minut
Doba zpracování (při +20°C)	cca. 60 minut
Čekací doba pro aplikaci další vrstvy	4 – 6hodin, závisí na podkladu a povětrnostních podmínkách
Doba vyzrání	28 dní
Aplikační teplota	od +5°C do +35°C
Provozní teplota	od -20°C do +90°C

VYTVRZENÁ SMĚS	
Vodonepropustnost (DLE DIN 1048)	
-po 28 dnech při pozitivním hydrostatickém tlaku 1,5bar	odolný
- maximální zatížení při pozitivním hydrostatickém tlaku	3,0 bar
- maximální zatížení při negativním hydrostatickém tlaku	0,5 bar
Pevnost v tlaku po 28 dnech (dle UNI EN 196-1)	28 N/ mm ²
Pevnost v odtrhu po 28 dnech (dle UNI EN 193-1)	6 N/ mm ²
Pevnost v odtrhu (dle DIN 24624)	1,4 N / mm ²
Smrštění po 90 dnech (dle IBH Directives)	1,7 mm/ m
Koeficient absorpce kapilár – W (dle DIN 52617)	0,07 kg / m ² / h ^{0,5}
Koeficient propustnosti pro vodní páry - μ (dle DIN 52 615)	90
Spotřeba	Od 2 do 6kg / m ²
Maximální tloušťka vrstvy	1mm při 1 vrstvě; celkově 4mm