

Aquatek Impercem

Jemná, modifikovaná malta pro hydroizolaci betonu a cihelného zdiva.



Typické aplikace

- hydroizolační nátěr na beton a cihelné zdivo, pro vnitřní i vnější použití, nad a pod úroveň terénu
- horizontální i vertikální aplikace, např. vodní rezervoáry, tunely, sklepy, bazény atd.

Výhody

Trvale odolný

- skvělá přilnavost k podkladu
- hydroizolační malta
- propustný pro vodní páry
- odolává negativnímu nebo pozitivnímu hydrostatickému tlaku
- odolný vůči cyklům zamrzání / tání

Ekonomicky úsporný

- rychlé tuhnutí
- není potřeba primární nátěr

Jednoduchá aplikace

- připravený k použití – pouze přidat vodu
- musí být aplikován na zvlhčené povrchy
- jednoduchá aplikace štětcem nebo nástřikem

Šetrný k životnímu prostředí

- na cementové bázi
- bez organických rozpouštědel

Popis

Aquatek Impercem je prášek na cementové bázi, obsahující tříděné křemičité přísady a modifikátory. Po smíchání s čistou vodou Aquatek Impercem vytvoří jemný, rychletuhnoucí hydroizolační nátěr na beton a zdivo.

Příprava povrchu

Povrch, který bude ošetřován musí být pečlivě vyčištěný a strukturálně celistvý. Odstraňte všechny cizorodé materiály jako jsou barevné nátěry, porušené omítky, cementové výkvěty, oleje a jiné nečistoty, které mohou nepříznivě ovlivnit přilnavost nátěru k podkladu.

Povrchy musí být připraveny otryskáním pískem (prach musí být následně spláchnut čistou vodou), nebo vysokotlakým vodním paprskem.

Opravte poškozené plochy betonu.

Míchání

Smíchejte 25 kg prášku Aquatek Impercem s 6 litry vody, za použití spirálového míchadla (400 – 600 otáček za minutu) po dobu 3 minut, do dosažení jednotné konzistence. Pak nechte směs 5 minut odstát a znovu promíchejte, až docílíte homogenní konzistence bez hrudek. Nepřipravujte víc materiálu, než kolik můžete zpracovat za 35 – 40 minut (při 20 °C). Materiál nepřemíchejte.

V závislosti na okolních podmínkách, může být potřeba vody poněkud rozdílná. Je důležité, aby byl materiál namíchan do správné konzistence.

Aplikace

Povrch musí být před začátkem aplikace navlhčen (ne nasycen) vodou. Připravený nátěr Aquatek Impercem nanášíte štětcem nebo nástřikem minimálně ve 2 vrstvách (spotřeba 1,5 kg prášku na 1 m² v jedné vrstvě).

Na navlhčený povrch naneste první vrstvu (horizontálními tahy) a nechte vytvrdnout minimálně přes noc. Navlhčete první vrstvu a naneste druhou vrstvu (vertikálními tahy).

Aplikace nástřikem vyžaduje u první vrstvy nanášení štětcem, aby se řádně vyplnily kaverny a bylo dosaženo rovnoměrného nanesení na podklad.

Neaplikujte Aquatek Impercem, jestliže okolní teplota klesne pod 5 °C, nebo pokud se předpokládá, že klesne pod 5 °C během následujících 24 hodin.

Tvrdnutí

V teple nebo při větrných podmínkách se doporučuje lehce postříkat naaplikovanou vrstvu čistou vodou, poté, co proběhlo počáteční tuhnutí. V chladných podmínkách výrobek zakryjte izolační celtovinou, polystyrenem nebo jiným izolačním materiálem. Opravené plochy chraňte před mrazem a deštěm, dokud neproběhne finální tuhnutí.

V zimě, vlhku nebo v nevětraných prostorách bude doba tuhnutí delší. Zajistěte proto nucenou cirkulaci vzduchu (ventilaci), aby bylo zabráněno kondenzaci vody. Během tuhnutí a do 28 dní od dokončení práce nikdy nepoužívejte odvlhčovače vzduchu.

Čištění a údržba

Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál odstraní mechanicky.

Další informace

Tam, kde je stálý negativní tlak, nesmí být na vrstvu Aquatek Impercem aplikovány sádrové omítky nebo paropropustné nátěry.

Vzhledem k limitované odolnosti proti oděru smí být Aquatek Impercem jen omezeně zatěžován chůzí na horizontálních površích.

Po provedení hydroizolace materiálem Aquatek Impercem se může objevit kondenzace, a to zejména ve špatně větraných a studených prostorách. Kondenzace může být zmírněna zvýšením větrání nebo omítnutím zdí velmi lehkou omítkou na cementové bázi.

Jestliže je Aquatek Impercem používán pro nádrže s pitnou vodou, nádrže na ryby nebo na bazény, musí být po aplikaci povrchy omyty čistou vodou.

Technické informace	
Vlastnost	Hodnota
Hustota – vlhká směs	cca 2,25 kg/dm ³
Pevnost v tlaku (28 dní)	min. 44 MPa
Přídržnost k podkladu	min. 3,5 MPa
Pevnost v ohybu	min. 12 MPa
Propustnost pro vodní páru - ekvivalentní difúzní tloušťka vzduchu S _{DH2O}	0,19 m
Aplikační tloušťka jedné vrstvy	1 mm
Doba zpracovatelnosti namíchané směsi	1 hodina
Přetíratelnost	přes noc (min. 12 hodin)
Minimální aplikační teplota	5 °C
Maximální aplikační teplota	30 °C
Počáteční tuhnutí	35 - 40 minut
Konečné tuhnutí	2 - 4 hodiny
Typické hodnoty – všechny testy byly prováděny při teplotních podmínkách 21 °C.	

Vzhled

Aquatek Impercem je šedý nebo bílý prášek

Spotřeba

2 vrstvy po 1 mm tloušťky: spotřeba cca 3 kg/m² (cca 1,50 kg prášku / 1 m² plochy / 1 mm tloušťky vrstvy).
Spotřeba je velmi závislá na struktuře povrchu.

Balení

25 kg pytel s plastovým vyložení/podložkou
42 pytlů na paletě (1050 kg).

Skladování


Aquatek Impercem musí být skladován pod zakrytím, ne přímo na zemi a v suchu. Chraňte materiály před zdroji vlhkosti a mrazu.

Záruční doba: 1 rok.

Zdraví a bezpečnost

Aquatek Impercem je výrobek na cementové bázi, může tedy zapříčinit poleptání očí a pokožky, které musí být během použití chráněny. Vždy používejte ochranné rukavice a brýle. Doporučuje se nosit obličejovou masku proti prachu. Zasažené oči či pokožku ihned vypláchněte proudem čisté vody. Vyhledejte lékaře, pokud potíže přetrvávají. Při náhodném požití výrobku vypláchněte ústa vodou, vypijte větší množství vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

Pro více informací čtěte bezpečnostní listy výrobků.

	
De Neef Conchem nv/sa Industriepark 8 B-2220 Heist-op-den-Berg Belgium 08	
ČSN EN 1504-2 Výrobky pro ochranu povrchu Nátěr	
Minimální tloušťka vrstvy	2,0 mm
Propustnost pro vodní páru	Třída I
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	Vyhovuje
Soudržnost odtrhovou zkouškou	Vyhovuje
Nebezpečné látky	Ve shodě s 5.3