

ImperCem

Polymerem modifikovaný cementový nátěr určený pro hydroizolaci cihelného zdiva a dalších minerálních podkladů

Popis	<p>ImperCem je prášek na cementové bázi, obsahující tříděné křemičité přísady a modifikátory.</p> <p>Po smíchání s čistou vodou vytvoří ImperCem jemný, rychletuhnoucí hydroizolační nátěr na zdivo, příp. další minerální podklady.</p>
Výhody	<p>Trvale odolný</p> <ul style="list-style-type: none">• vysoká přídržnost k podkladu• hydroizolační cementový nátěr• propouští vodní páry• odolává negativnímu nebo pozitivnímu hydrostatickému tlaku vody• odolný vůči cyklům zamrzání / tání <p>Ekonomicky úsporný</p> <ul style="list-style-type: none">• rychlé tuhnutí• není potřeba primárního nátěru <p>Jednoduchá aplikace</p> <ul style="list-style-type: none">• připravený k použití – přidá se pouze voda• musí být aplikován na zvlhčené podklady• snadná aplikace hladítkem, stěrkou, štětcem nebo nástřikem• nářadí může být vyčištěno vodou <p>Šetrný k životnímu prostředí</p> <ul style="list-style-type: none">• na cementové bázi• bez organických rozpouštědel• atest pro styk s pitnou vodou
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none">• cementový hydroizolační nátěr na cihelné zdivo, příp. další stavební materiály určený pro vnitřní i vnější použití, nad a pod úrovní terénu• horizontální i vertikální aplikace, např. vodní rezervoáry, tunely, sklepy, bazény atd.
Příprava podkladu	<p>Povrch, který bude ošetřován, musí být pečlivě vyčištěný a strukturálně celistvý. Odstraňte všechny cizorodé materiály, jako jsou zbytky starých nátěrů, porušené omítky, cementové výkvěty, oleje a jiné nečistoty, které mohou nepříznivě ovlivnit přilnavost nátěru k podkladu.</p> <p>Povrchy musí být připraveny otryskáním pískem (prach musí být následně spláchnut čistou vodou), nebo vysokotlakým vodním paprskem.</p> <p>Opravte poškozené plochy zdiva nebo betonu vhodnou cementovou maltou.</p>
Míchání	<p>Smíchejte 24 kg prášku ImperCem s cca 5,7 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</p>

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ImperCem

Polymerem modifikovaný cementový nátěr určený pro hydroizolaci cihelného zdiva a dalších minerálních podkladů

Aplikace

promíchejte, až docílíte homogenní konzistence bez hrudek. Nepřipravujte víc směsí, než kolik můžete zpracovat za 35 – 40 minut (při 20 °C). Materiál nepřemíchejte.

V závislosti na okolních podmínkách, může být potřeba vody poněkud rozdílná. Maximální doporučené množství je 5,7 litrů vody na 24 kg balení. Je důležité, aby byl nátěr namíchán do správné konzistence.

Povrch musí být před začátkem aplikace navlhčen (ne nasycen) čistou vodou. Připravený nátěr ImperCem nanášejte hladítkem, stěrkou, štětcem nebo nástřikem minimálně ve 2 vrstvách (spotřeba cca 1,5 kg prášku na 1 m² v jedné vrstvě).

Na navlhčený povrch naneste první vrstvu (horizontálními tahy) a nechte vytvrdnout minimálně přes noc (cca 12 hodin). Druhý den navlhčete první vrstvu čistou vodou a naneste druhou vrstvu (vertikálními tahy).

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

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

Technické informace

Hustota – vlhká směs	2,15 – 2,20 kg/dm ³
----------------------	--------------------------------

Pevnost v tlaku (28 dní)	min. 40 MPa
--------------------------	-------------

Přidržitost k podkladu	min. 1 MPa
------------------------	------------

Maximální velikost zrn	0,31 mm
------------------------	---------

Styk s pitnou vodou	vyhovuje
---------------------	----------

Typické hodnoty – všechny testy byly prováděny při teplotních podmínkách 21 °C.

Aplikační informace

Poměr míchání s vodou	100 : 20 (hmotnostní díly)
-----------------------	----------------------------

Aplikační tloušťka jedné vrstvy	1 mm
---------------------------------	------

Přetíratelnost	přes noc (min. 12 hodin)
----------------	--------------------------

Zpracovatelnost	25 - 35 minut (při 20 °C)
-----------------	---------------------------

Počáteční tuhnutí	cca 45 minut
-------------------	--------------

Konečné tuhnutí	2 -4 hodiny
-----------------	-------------

Teplota produktu	+5 až +30 °C
------------------	--------------

Teplota vzduchu a okolí	+5 až +30 °C
-------------------------	--------------

Teplota podkladu	min. o +3 °C vyšší než teplota rosného bodu
------------------	---

Relativní vzdušná vlhkost	70 % při +23 °C
---------------------------	-----------------

Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod.
-----------	---

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ImperCem

Polymerem modifikovaný cementový nátěr určený pro hydroizolaci cihelného zdiva a dalších minerálních podkladů

		Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.
	Obsah vlhkosti podkladu	Vlhký (bez stojaté vody)
Vzhled	ImperCem je šedý prášek.	
Spotřeba	Celková spotřeba ImperCem na 2 vrstvy po 1 mm tloušťky: cca 3 kg/m ² . To odpovídá cca 1,50 kg prášku / 1 m ² plochy / 1 mm tloušťky vrstvy). Spotřeba je velmi závislá na struktuře povrchu.	
Zrání	V teple nebo při větrných podmínkách se doporučuje lehce postříkat naaplikovaný vrstvu čistou vodou, poté, co proběhlo počáteční tuhnutí. V chladných podmínkách výrobek zakryjte izolační celovinou, 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.	
Další informace	U aplikací, kde je stálý negativní tlak vody, nesmí být na vrstvu ImperCem aplikovány sádrové omítky nebo paropropustné nátěry. Vzhledem k limitované odolnosti proti oděru smí být ImperCem jen omezeně zatěžován chůzí na horizontálních plochách. Po provedení hydroizolace materiálem 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 ImperCem používán pro nádrže s pitnou vodou, nádrže na ryby nebo na bazény, musí být po aplikaci povrchy omyty čistou vodou.	
Čištění a údržba	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál odstraníte mechanicky.	
Balení	24 kg pytel, 42 pytlů na paletě (1008 kg)	
Ochrana zdraví	Výrobek je na cementové bázi, může tedy zapříčinit popálení očí a pokožky, které musí být během použití chráněny. Vždy používejte ochranné rukavice a obličejový štít. Zasažené oči nebo pokožku ihned vypláchněte proudem čisté vody. Vyhledejte lékaře, pokud potíže přetrvávají. Při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru čisté vody. Okamžitě vyhledejte lékaře. Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.	

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ImperCem

Polymerem modifikovaný cementový nátěr určený pro hydroizolaci cihelného zdiva a dalších minerálních podkladů

Skladování

ImperCem musí být skladován pod zakrytím, ne přímo na zemi.
Chraňte materiály před zdroji vlhkosti a mrazu. Záruční doba: 1 rok.

Kontakt

Sanax chemical construction s.r.o
Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín
www.sanax.cz

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.