

CONSTRUCTION SYSTEM

**1911****AQUASTOP HARD**

Dřívější název: Pevná hydroizolační stěrka



## STOP ZASOLENÍ A VLHKOSTI

### Síranovzdorná ochrana proti vodě pro široké použití

Minerální hydroizolace odolná vůči síranům určená pro rekonstrukce. Zvyšuje životnost sanačních omítkových systémů.

Vysoce paropropustný: Udržuje difuzi v sanačních omítkových systémech.

Pro přímý styk s pitnou vodou.

Pro přímý styk s půdou. Pro použití nad i pod úrovní terénu, např. vodní nádrže, čistírny odpadních vod, sklepy atd.

Odolná proti UV záření: Není nutný vrchní nátěr.

Rychletuhnoucí: Po 2 hod.

Vhodný jako ochranný nátěr proti karbonataci.



Exteriér: podlaha + stěna

Interiér: podlaha + stěna

Paropropustný

Do vlhkých prostor

Pro ruční a strojní zpracování

### Oblast použití

Hydroizolační stěrka na cihelné zdivo, beton, příp. další stavební materiály určený pro vnitřní i vnější použití, nad a pod úrovní terénu.

Pro horizontální i vertikální aplikace, např. vodní rezervoáry, tunely, sklepy, bazény atd. bez nutnosti krytu.

Vhodný pod sanační omítkové systémy pod úroveň terénu nebo so soklové části.

Jako protikarbonatační membrána - ochrana konstrukcí proti CO<sub>2</sub>.

### Národní norma

ČSN EN 1504-2, nátěr - ochrana proti vnikání

## PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



**Teplota pro zpracování (min.)**

5 °C

**Teplota pro zpracování (max.)**

30 °C

### Povětrnostní podmínky

Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty mohou negativně ovlivnit zrání a prodloužit tuhnutí materiálu. Při zpracování se vyhněte přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před vysokým mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání materiálu.

## ZPRACOVÁNÍ

### Požadavky na podklad

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasáklý. Povrch nesmí být zmrzlý, nebo vodoodpudivý. Podklad musí být objemově stabilní

## Příprava podkladu

V závislosti na nasákavosti podkladu a klimatických podmínkách je potřeba podklad navlhčit. Případně nestandardních podkladů upravit vhodnou metodou pro dosažení požadovaných vlastností.

Nerovnosti podkladu vyrovnat vhodnými materiály Cemix.

Nerovnosti a poruchy podkladu (trhliny, prohlubně, výtlučky, otevřené vzduchové kaverny v betonu) větší jak 5 mm nutno předem lokálně nebo celoplošně vyspravit materiály pro sanaci železobetonových konstrukcí Cemix 1640,1650 nebo soklovou omítkou Cemix 2030 a nechat vyschnout a vyzrát.

Na plně a dobře vyspárované zdivo není třeba nanášet vyrovnávací omítku.

Podklad musí vyhovovat platným předpisům, normám, respektive doporučením výrobce materiálů.

## Příprava směsi

Materiál připravte vsypáním suché směsi do předepsaného množství vody a jejím smícháním. K rozmíchání směsi je použijte pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008. Smíchání proveďte pomocí pomaluběžného míchadla. Rozmíchejte na homogenní směs bez hrudek, nechte odležet. Poté opět znovu krátce promíchejte.

## Spotřeba vody



Množství	Litr (min.)	Litr (max.)
1 kg	0,20 L	0,21 L

## Míchání



### Doba míchání

3 min.

### Rychlost otáčky/min.

500

### Odstop

5 min.

## Pokyny pro zpracování

Takto připravenou směs je možno nanášet hladítkem, stěrkou, štětcem nebo nástřikem minimálně ve 2 vrstvách. Na matně 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 do kříže.

## Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy	3 mm
Minimální tloušťka vrstvy	2 mm

## Spotřeba



Spotřeba od  
1,50

Spotřeba do  
1

Spotřeba materiálu v měrné jednotce  
kg/m<sup>2</sup>/mm

## Spotřeba materiálu

Aplikace	Tloušťka vrstvy	Spotřeba (min.)
Kontaktní můstek	1 mm	1,50 kg
Ochrana proti vlhkosti	2 mm	3 kg
Netlaková voda	2 mm	3 kg
Tlaková voda do 10m	3 mm	4,50 kg

## Zpracovatelnost



25 min.

## Ošetření po aplikaci

Po aplikaci je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání povrchu.

## Pokyny k nástrojům a čištění

Okamžitě po ukončení prací umyjte vodou. Zaschlé zbytky očistěte mechanicky.

## DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

1185	BETON PREFA 30MPa	Vodotěsný, výplňový a do prefabrikátů
1640	OPRAVNÁ MALTA JEMNÁ	1,0mm: Pro jemný finální povrch
1650	OPRAVNÁ MALTA R4	
2030	SOKLOVÁ OMÍTKA RUČNÍ	
2742	SANAČNÍ OMÍTKA	
2743	SANAČNÍ ŠTUK	

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Šedý cement
Vyrobeno z materiálu	Síranovzdorný cement, tříděné křemičité přísady a zušlechťující přísady.
Třída reakce na oheň	A1 <sub>fl</sub>
Maximální velikost zrna v mm	0,3
Odolnost proti tlakové vodě	Ano
Paropropustnost	V1
Objemová hmotnost v čerstvém stavu v Kg/m <sup>3</sup> od	2 150
Objemová hmotnost v čerstvém stavu v Kg/m <sup>3</sup> do	2 200
Použití pro styk s pitnou vodou	Ano

## VARIANTY



Pro trhy	CZ/SK/AT
Netto hmotnost	24 kg
Druh balení	Pytel
Materiál obalu	Papír
GTIN (EAN)	9005561101693
Množství na paletě	42
Hmotnost na paletě	1 008 kg
Skladovatelnost	12 měsíců

Druh balení	Materiál obalu	Podmínky skladování
Pytel	Papír	Uchovejte v suchu, Skladování v originálních uzavřených obalech
<b>Služby</b>	<p>Služby na vyžádání u našich obchodně-technických zástupců:</p> <p>Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servis.</p> <p>Poradenská a servisní služba, odtrhové zkoušky, odběrů vzorků ze zdiva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.</p> <p>Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštnostech žádejte konzultaci.</p>	
<b>Likvidace materiálu (odpadů)</b>	<p>Nspotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.</p> <p>Nspotřebované zbytky smíchejte s vodou a nechte ztuhnout.</p> <p>Poté zlikvidujte jako stavební odpad v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.</p>	
<b>Likvidace obalů</b>	<p>Kontaminované obaly likvidujte jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list). Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k recyklaci. Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem. Obal likvidujte v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.</p>	
<b>Kvalita</b>	<p>Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.</p>	
<b>Poznámky</b>	<p>Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřipustné. Navazující stavební konstrukce pečlivě zakryjte, resp. chraňte před postřikáním.</p> <p>Za trvalé překrytí stavebně technických trhlin (dilatací), vystavených extrémním pohybům, nemůže být přebírána žádná záruka!</p> <p>Po provedení hydroizolace se může objevit kondenzace, a to zejména ve špatně větraných a studených prostorách.</p> <p>Jestliže je hydroizolační stěrka použita pro nádrže s pitnou vodou, nádrže na ryby, nebo na bazény, musí být po aplikaci povrchy omyty čistou vodou.</p> <p>Dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.</p> <p>Doplňující technické informace:</p> <p>-----</p> <p>Přidržnost k podkladu: <math>\geq 1,0</math> MPa</p> <p>-----</p> <p>Pevnost v tlaku (28 dní): <math>\geq 40,0</math> MPa</p> <p>-----</p> <p>Propusnost oxidu uhličitého: <math>&gt; 50</math> m</p> <p>-----</p> <p>Rychlost pronikání vody v kapalně fázi: <math>w \approx 0,1</math> kg/m<sup>2</sup>.h<sub>0,5</sub></p> <p>-----</p> <p>Soudržnost odtrhovou zkouškou: bez pohybu <math>\geq 0,8</math> (0,5)</p>	
<b>Právní upozornění</b>	<p>Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá přímému vlivu výrobce, neodpovídá výrobce za škody způsobené chybným použitím či zpracováním výrobku.</p> <p>V případě pochybností ohledně způsobu použití či zpracování výrobku doporučujeme vyžádat si informace od našich obchodně-technických zástupců.</p> <p>Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technického listu v případě potřeby jeho aktualizace. Vydáním nového technického listu se ruší a nahrazuje vydání předchozí.</p> <p>Aktuální znění technických listů, informace o produktech a službách i všeobecné obchodní podmínky výrobce jsou dostupné na <a href="http://www.cemix.cz">www.cemix.cz</a>.</p>	