

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 sokl. 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 karbonatáci.



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 na 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 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 nasákavý. 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	0,2 L	0,21 L
25 kg	4,8 L	5 L

## Míchání



**Doba míchání**  
3 min

**Rychlost otáčky/min.**  
500

**Odstoj**  
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
Doporučená tloušťka vrstvy	2 mm
Minimální tloušťka vrstvy	2 mm

## Spotřeba



**Spotřeba od**  
1.5

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

## Spotřeba materiálu

Aplikace	Tloušťka vrstvy	Spotřeba (min.)
Kontatní můstek	1 mm	1,5 kg
Ochrana proti vlhkosti	2 mm	3 kg
Ochrana proti netlakové vodě	2 mm	3 kg
Ochrana proti tlakové vodě do výšky vodního sloupce 10 m	3 mm	4,5 kg

## Vydatnost

Spotřeba materiálu	v	Jednotka	Vydatnost
24 kg	1	mm	16,00 m <sup>2</sup>
24 kg	2	mm	8,00 m <sup>2</sup>
24 kg	3	mm	5,33 m <sup>2</sup>

## 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 m.

### Druh balení

Pytel

### Materiál obalu

Papír

### Podmínky skladování

Uchovejte v suchu. Skladování v originálních uzavřených obalech. Chraňte před vlhkem, Chraňte před poničením

### Služby

Služby na vyžádání u našich obchodně-technických zástupců:  
Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servis.  
Poradenská a servisní služba, odtrhové zkoušky, odběrů vzorků ze zdíva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.  
Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštnostech žádejte konzultaci.

### Likvidace materiálu (odpadů)

Nespotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.  
Nespotřebované zbytky smíchejte s vodou a nechte ztuhnout.  
Poté zlikvidujte jako stavební odpad v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

### Likvidace obalů

Kontaminované obaly likvidujte jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list). Pouze zcela vyprázdňené 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.

### Kvalita

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

## Poznámky

Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřipustné. Navazující stavební konstrukce pečlivě zakryjte, resp. chraňte před postříkáním. Za trvalé překrytí stavebně technických trhlin (dilatací), vystavených extrémním pohybům, nemůže být přebírána žádná záruka! Po provedení hydroizolace se může objevit kondenzace, a to zejména ve špatně větraných a studených prostorách. Jestliže je hydroizolační stěrka použita pro nádrže s pitnou vodou, nádrže na ryby, nebo na bazény, musí být po aplikaci povrchy omyty čistou vodou. Dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.

Doplňující technické informace:

-----  
Přídržnost k podkladu:  $\geq 1,0$  MPa  
-----

Pevnost v tlaku (28 dní):  $\geq 40,0$  MPa  
-----

Propusnost oxidu uhličitého:  $> 50$  m  
-----

Rychlost pronikání vody v kapalně fázi:  $w \leq 0,1$  kg/m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup>  
-----

Soudržnost odtrhovou zkouškou: bez pohybu  $\geq 0,8$  (0,5)

## Právní upozornění

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá přímému vlivu výrobce, neodpovídá výrobce za škody způsobené chybným použitím či zpracováním výrobku. V případě pochybností ohledně způsobu použití či zpracování výrobku doporučujeme vyžádat si informace od našich obchodně-technických zástupců. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technického listu v případě potřeby jeho aktualizace. Vydáním nového technického listu se ruší a nahrazuje vydání předchozí. Aktuální znění technických listů, informace o produktech a službách i všeobecné obchodní podmínky výrobce jsou dostupné na [www.cemix.cz](http://www.cemix.cz).