

RAIN BASE

VLASTNOSTI

Rain Base je impermeabilizační osmotický cement vhodný k ošetření ploch, které jsou ve styku s pitnou vodou (certifikováno laboratoří Chelab srl v rámci zkoušky č. 70531 ve znění nařízení 236/88).

Rain Base je již promíchaná prášková směs připravená k použití, která se skládá ze směsi velmi odolných a vybraných křemičitých činitelů, speciálních přísad a syntetických pryskyřic – díky tomu ve spojení s vodou vzniká tekutá malta s vysokou krystalizační schopností, což je vhodné jak pro vnitřní, tak i venkovní ošetření.

Rain Base je osmotický cement, který se vyznačuje schopností penetrace do základu a zároveň vytváří cementový neporézní povlak s minimální tloušťkou, což zabraňuje silnému protitlaku vody a tím zabezpečuje ošetřeným hydroizolovaným povrchům odpaření přebytečné vody a následné vyhnutí se soustředění páry; v případě potřeby je možné zasáhnout do vlhkých podkladových vrstev nebo do míst s menším množstvím vody.

Vrstva **Rain Base** se po nanesení zcela sjednotí s podezdívkou a vyznačuje se charakteristikami kvalitního cementu, s tím, že má neorganický a z časového hlediska neměnný původ – udržuje si své hydroizolační a scelující schopnosti.

Rain Base je určený k venkovní nebo vnitřní hydroizolaci betonových nebo cementových staveb jakými jsou podzemní zdi, přízemí, sklepní prostory, výtahové šachty, bazény, nádrže, koryta, vodní přehrad, studny, podzemní chodby pod stálým vodním tlakem.

ZPŮSOB POUŽITÍ

K dokonalému ošetření plochy – impregnaci – je nutná důkladná příprava základů v souladu s následujícím popisem:

- před aplikací je nezbytné řádně očistit povrch, vykartáčovat a odstranit prach z ploch určených k ošetření; je třeba odstranit prach, zeminu, povlak a zbytky cementového mléka, rovněž je nutné odstranit cizí neukotvená tělesa, za použití mechanických prostředků, kartáčů a škrabek za účelem ošetření plochy k vhodnému nanesení materiálu **Rain BASE**. **Vždy je doporučováno vodní omytí opracovávaných povrchů.**
- v případě impermeabilizace betonových základů, jakými jsou základové zdivo, nádrže, bazény, tunely, suterény apod. je nutné odstranit možné hřebíky, železné rozpěrky, hnízda písku a ošetřit zanedbané plochy jejich restaurováním za použití předem připravené nestahující se malty **Rain Presa N**, a to po předchozím ošetření podkladu materiálem **Rain BASE** v konzistenci cementového mléka. Je doporučováno stmelit průchozí díry po rozpěrkách, zátkách nebo železných lamelách za použití tmelu **Sigillante K9**, který se vyznačuje svou přilnavostí i v případě přítomné vlhkosti a taktéž vytvořit spoj se záhybem v místě spojení zdiva za pomoci hotové malty **Rain Velox** nebo **Rain Presa N**, kterému předchází aplikace jedné vrstvy lepidla **Lattex 2762**. Je nutné navlhčit plochu, určenou k ošetření, čistou vodou až do jejího nasycení.
V případě úniku či prosakování vody je nutné ihned zasáhnout a zastavit ji za pomoci hydraulického cementu **Rain Blok** a následně plochu impermeabilizovat za pomoci **Rain Base**.
- k zaizolování různorodých povrchů, jakými jsou cihlové nebo taškové zdivo je potřeba vytvořit základ, na který je možné nanést **Rain Base**, a to tím, že se materiál nanese v první vrstvě v konzistenci cementového mléka, aby bylo možné jej následně překrýt další vrstvou z asfaltového písku nebo cementu o tloušťce 1cm – tato vrstva by měla být doplněna o čínidlo **Lattex 2762**. Dále je nutné pokračovat dle výše uvedeného popisu během, tedy jako v případě aplikace materiálu na betonové základy.

APLIKACE

Rain Base se připravuje smícháním pytle o obsahu 25 kg s asi 6/7 l čisté vody: prášek se postupně přidává do vody a směšuje se za použití směšovací vrtačky – tím vzniká směs s medovou konzistencí. Doporučuje se přidat do směsi speciální pryskyřici **Lattex 2762** a to za účelem získání ještě přilnavější směsi s lepšími hydroizolačními schopnostmi.

Po promíchání je potřeba výše uvedenou směs nechat na několik minut odpočinout, poté ji zrovna promíchat a aplikovat **Rain Base** s konzistencí cementového mléka za pomoci plochého štětce z přírodních vláken, s tím, že je potřeba nejprve se zaměřit na vertikální zdivo a poté na podlahové plochy. Po uplynutí asi 6 hodin od nanesení první vrstvy je potřeba znova navlhčit plochy a následně, v případě potřeby, aplikovat druhou vrstvu. Plochy ošetřené materiálem **Rain Base** je doporučováno během zrání navlhčit plochým vlhkým štětcem, a to

Údaje obsažené ve specifikaci odpovídají nejnovějším výsledkům výrobních testů: tyto údaje však musí být uvažovány bez závaznosti. Vzhledem ke skutečnosti, že výrobek je aplikován bez našeho dohledu, veškerou zodpovědnost za nesprávné použití materiálu nese uživatel. Na výrobek se vztahuje záruka kvality v souladu s použitím dle výše uvedeného popisu.

aby došlo k uzavření možných porézností.

V případě, že zdivo ošetřené Rain Base by mělo poté být překryto omítkou, je doporučováno nanést hrubou omítku z pískové nebo cementové malty na čerstvě opracovanou plochu, a to za účelem usnadnění dalšího zrání a přilnavosti následujících omítek.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Granulometrie	0,1-0,3
Objem vody, který je nutný k vytvoření směsi	6-7 l/25kg
Průměrná spotřeba pro tl. 2 mm	3 kg/m ²
Doba tuhnutí	3-4 hod.
Specifická váha směsi	asi 1,6kg/l
Mechanická odolnost vůči trakci (28 dní)	5 N/mm ²
Mechanická odolnost vůči tlaku (28 dní)	35 N/mm ²
Ph	> 10,5
Třída hořlavosti	0 (nula)
Teplota při aplikaci	+5° C / +35° C
Nepropustnost vody	tlak > 8 bar

N. B. Tyto hodnoty odpovídají laboratorním zkouškám a mohou být mírně upraveny v závislosti na podmínkách při aplikaci.

UPOZORNĚNÍ PŘI POUŽITÍ

K zabezpečení lepší přilnavosti k hladkým podkladům je doporučováno doplnit směs Rain Base směsí z vody a adhezní pryskyřice Lattex 2762.

Výrobek bude během aplikace a následujících 24 hodin chráněn pouze v případě, že sluneční záření nebo ventilace budou dostatečně silnými. V opačném případě se doporučuje materiál neaplikovat při teplotách nižších než +5°C, a během jeho schnutí.

V případě, že během zrání Rain Base ošetřené plochy projevují známky příliš rychlého vysušení „exsikace“ nebo rozmělnování, je doporučováno tyto navlhčit rozprašovačem a to za účelem reaktivace scelujícího účinku.

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Rain Base je skladován v pytlích o obsahu 25 kg a je dodáván ve dvou barevných provedeních – šedém a bílém. Výrobek musí být uchován ve svém původním balení na suchém místě.