

OSMORAIN

VLASTNOSTI

Osmorain je impermeabilizační, hotový k užití, práškový cement určený k ošetření jak venku, tak uvnitř. Výrobek se skládá z vyvážené cementové směsi s vysokou odolností, z křemičitých písků s vybranou granulometrií, minerálních pucolánových a bentonitových celků, a speciálních přísad, které při smíchání s vodou vytváří tekutou maltu vyznačující se kvalitními izolačními schopnostmi.

Osmorain byl vyvinut za účelem možnosti nabídky výrobku, který se bude vyznačovat svoji ekonomičností a hydroizolačními schopnostmi při izolaci venkovního základového zdiva a podzemních betonových staveb. Osmorain tvoří cementový neporézní povrch s minimální tloušťkou, který je odolný vůči tlaku vodě; je vhodný do míst, jakými jsou vlhké podkladové vrstvy.

Vrstva **Osmorain** 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.

ZPŮSOB POUŽITÍ

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

- a) 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 **Osmorain**. **Vždy je doporučováno vodní omytí opracovávaných povrchů.**
- b) 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 Osmorain 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.

APLIKACE

Osmorain 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 vrtáčky – 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 **Osmorain** 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 **Osmorain** je doporučováno během zrání navlhčit plochým vlhkým štětcem, a to aby došlo k uzavření možných porézností.

UPOZORNĚNÍ PŘI POUŽITÍ

K zabezpečení lepší přilnavosti k hladkým podkladům je doporučováno doplnit směs Osmorain směsí z vody, asi 6 l, a 1 litru adhezivní 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.

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.

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Granulometrie	0,2 - 0,4
Objem vody, který je nutný k vytvoření směsi	6-7 l / 25 kg
Průměrná spotřeba pro tl. 2 mm	3 kg / m ²
Specifická váha směsi	asi 1,6 kg/l
Ph	> 10,5
Třída hořlavosti	0 (nula)
Teplota při aplikaci	+5° C / +35° C

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

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Osmorain je skladován v pytlích o obsahu 25 kg a je dodáván v šedé barvě. Výrobek musí být uchován ve svém původním balení na suchém místě.