

RAIN SCUDO ROSSO

VLASTNOSTI

Rain Scudo Rosso je osmotický cement, hotový k užití, určený pro venkovní práce. Výrobek se skládá z vyvážené cementové směsi s vysokou odolností, z křemičitých písků s vybranou granulometrií, minerálních pucolánových a bentonitových celků, oxidu železitého a speciálních přísad, které při smíchání s vodou vytváří tekutou maltu vyznačující se kvalitními krystalizačními a vázňovacími schopnostmi.

Rain Scudo Rosso byl speciálně vyvinut za účelem impermeabilizace základového zdiva pod zemí a betonových základů pod zemí.

Rain Scudo Rosso je osmotický cement, který se vyznačuje schopností penetrace do základů a zároveň je i neporézní cementovou krytinou s minimální tloušťkou – je odolný vůči silnému tlaku vody; je vhodný do míst, jakými jsou vlhké podkladové vrstvy.

Vrstva **Rain Scudo Rosso** 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.

PŘÍPRAVA

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 Scudo Rosso**. **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 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

Rain Scudo Rosso 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 Scudo Rosso** s konzistencí cementového mléka za pomoci plochého štětce z přírodních vláken. 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 Scudo Rosso** 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 **Rain Scudo Rosso** směsí z vody, asi 6 l, a 1 litru adhezni pryskyřice Lattex 2762 na každých 25 kg výrobku.

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 Scudo Rosso ošetřené plochy projevují známky příliš rychlého vysušení „exsikace“ nebo rozprašování, je doporučováno tyto navlhčit rozprašovačem a to za účelem reaktivace scelujícího účinku.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Granulometrie	0,1 - 0,3
Objem vody, který je nutný k vytvoření směsi	6-7 l / 25 kg
Průměrná spotřeba na 2 mm tl.	3 kg / m ²
Specifická váha směsi	asi 1,6 kg/l
Mechanická odolnost vůči trakci (28 dní)	5 N / mm ²
Mechanická odolnost vůči kompresi (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.

BALENÍ – BARVY A SKLADOVÁNÍ

Rain Scudo Rosso je balen v pytlích o obsahu 25 kg a je dodáván v červené barvě z důvodu umožnění vizuální kontroly během aplikace.

Výrobek musí být uchován ve svém původním balení na suchém místě.