

RAIN BLINDO

VLASTNOSTI

Rain Blindo je tekutá elastomerní hmota na bázi speciální pryskyřice a změkčovadel s vysokou impregnační schopností, doplněná speciálními přísadami, které jí propůjčují vynikající odolnost vůči poškození nebo mechanickému porušení. Rain Blindo vyniká především svou přilnavostí a odolností vůči nárazům, tlaku a častým poškozením, které se projevují během opětovně plnicích prací na základech (naplnění za použití kamene, cihlářského materiálu, dalších materiálů atd.): díky těmto svým zlepšovacím vlastnostem, Rain Blindo, jednou aplikovaný, již nevyžaduje aplikace dalších klasických ochranných systémů, zpravidla potřebných při použití běžných forem utěšňování základů. Samo-ochranná schopnost Rain Blinda je dána jeho jedinečným složením směsí z PVC, pryže a umělých hmot, které obsahují a mají podobu zrn s různorodou granulometrií – ty jsou smíchány za účelem získání ustálené aplikační tloušťky, které činí aplikaci Rain Blinda jednoduchou a stejnorodou. **Rain Blindo** je možné definovat jako inovativní a úplný produkt, sloužící k impregnaci a ochraně základového zdiva.

PŘÍPRAVA

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

- a) před aplikací, je nezbytné důkladně očistit základy, vyčistit kartáčem a dobře odstranit prach na plochách určených k zpracování, je nutné odstranění veškerého prachu, zeminy a zbytků olejových látek, povlaků a zbytků cementového mléka a dalších nehomogenních neukotvených těles, a to za použití mechanických prostředků, kartáčů a škrabek za účelem vytvoření povrchu vhodného pro aplikaci Rain Blinda;
Vždy je doporučováno vodní omytí (nejlépe za použití tlakové vody) povrchů.
- b) je nutné zacelit/vyplnit otvory, které zůstaly po dříve použitých rozpěrkách, uzávěrech nebo kovových lamelách a to za použití polymerního Sigillante K9, který vyniká svou přilnavostí i v přítomnosti vlhkosti
- c) je potřeba vytvořit ochranný obal se záhybem, který bude spojovat základy s kolmými zdmi, a to za použití již hotové malty Rain Velox nebo Rain Presa N, kterému musí předcházet aplikace vrstvy změkčující směsi Lattex 2762 nanášené štětcem.

APLIKACE

Rain Blindo se nanáší za pomoci hladké ocelové nebo plastické stěrky. Jeho použití je univerzální, vzhledem k pastóznímu složení hmoty, může se nanášet bez zvláštních komplikací na jakýkoli druh povrchu, i když se jedná o nepravidelné a nerovné plochy (úkon, který bývá zpravidla velmi náročný a nákladný při použití klasických pásů). Není potřeba užití žádného dalšího druhu primeru, pokud se jedná o výše uvedené případy, a pouze pokud je plocha řádně očištěna. Rain Blindo se nanáší v jednom nátěru, velmi jednoduchým způsobem a to díky jeho jedinečné zrnitosti, která byla vyvinuta speciálně k usnadnění aplikace vhodného množství prostředku, což zabezpečuje optimální homogenitu a návaznost. Pro zachování poměru spotřeby je doporučováno namočit ve vodě ocelovou nebo plastovou špachtli a udržovat ji čistou.

POZNÁMKA: Rain Blindo je vhodný pouze k venkovnímu použití, ve kterém se v každém případě neobjevuje stoupající vlhkost nebo opačný proud vody. **Je nutné se vyhnout nanášení materiálu v případě stoupající vlhkosti z podkladů. Podklady určené k ošetření musí být suché a již usazené (co se cementu týče, je potřeba ověřit si specifické technické údaje dodavatele) a nesmí vykazovat nedostatky nebo nerovnosti, které by mohly vést k nepřiměřeným aplikačním hodnotám (tloušťka větší než 3 mm).**

Nanášení materiálu se nedoporučuje během nejteplejších letních hodin: v opačném případě je potřeba navlhčit povrch, čímž dojde k ochlazení plochy a následně je potřeba aplikovat materiál v závislosti na pohybu stínu, dle možností. **Rain Blindo je ekologický výrobek na bázi vody a je doporučováno ověřit si meteorologické podmínky před započítím každé aplikace, a to za účelem zabezpečení zpracování úplné plochy během následujících 24-36 hodin, aniž by došlo k porušení v důsledku dešťových přeháněk, značné vlhkosti nebo podobného, což by znemožnilo dokonalé zaschnutí. Je nezbytné respektovat dobu exsikace před následným naplněním/zасыпáním (viz technické údaje) a aplikace vylučuje možný stálý kontakt s vodou.**

Údaje obsažené ve specifikaci odpovídají nejnovějším výsledkům výrobních t: 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.

Je doporučována aplikace Blindo Primeru, která následuje po důkladném očištění základů, při dalších horizontálních opracováních: na podkladových cementových vrstvách, za předpokladu, že jsou pevné a konzistentní, obložené povrchy, malé terasy, balkóny. **Spotřeba:** spotřeba **Rain Blindo** může být vylepšena, tedy snížena při jeho aplikaci na hladké zdivo a to díky lehkému tlaku na stěrku; v opačném případě, pokud se jedná o nehomogenní zdivo, může dojít ke zvýšení spotřeby, vzhledem k původnímu označení.

ODOLNOST VŮČI DALŠÍM LÁTKÁM

Minerální oleje	Vynikající odolnost
Denaturovaný alkohol	Vynikající odolnost
Čisticí prostředky nebo jiné podobné detergenty	Vynikající odolnost
Chlór	Vynikající odolnost
Benzín	Dobrá odolnost

Rain Blindo se rovněž vyznačuje svojí odolností vůči radonu – bližší informace k poskytnutí společností Isolcem Italia srl.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhled	Hustá černá směs
Měrná váha	1,44
Spotřeba (v závislosti na povrchu)	1,95 – 2,5 kg / m ²
Teplota při aplikaci	+5° C / +30° C
Doba zasychání při 20° C a 60% vlhkosti	asi 36 hodin
Doba naplnění při 20° C a 60% vlhkosti	asi 72-96 hodin
Doba úplné exsikace (kdy je možné chodit po povrchu)	5 dní
Voděodolnost UNI 8202-21	žádné ztráty nepropustnosti při 30 kPa
Pevnost povrchu při 25° C UNI 4916 EN ISO 868	SHORE A 62
Pevnost povrchu při 40° C UNI 4916 EN ISO 868	SHORE A 54
Pevnost povrchu při 60° C UNI 4916 EN ISO 868	SHORE A 43
Pevnost povrchu při 80° C UNI 4916 EN ISO 868	SHORE A 22
Odolnost vůči dynamickému porušení (UNI 8202-12)	PD 4
Odolnost UVB ASTM G-53 UNI 8202-29	žádná viditelná změna
Odolnost vůči porušení na hliníkové desce při 0° C	> 230 N/50 mm
Odolnost vůči porušení na hliníkové desce při proměnlivé teplotě	> 90 N/50 mm
Odolnost vůči porušení na hliníkové desce při 40° C	> 90 N/50 mm
Odolnost vůči porušení na dřevěném povrchu při 0° C	> 280 N/50 mm
Odolnost vůči porušení na dřevěném povrchu při proměnlivé teplotě	> 140 N/50 mm
Odolnost vůči porušení na dřevěném povrchu při 40° C	> 130 N/50 mm
Odolnost vůči porušení na cementovém povrchu při 0° C	> 180 N/50 mm
Odolnost vůči porušení na cementovém povrchu při proměnlivé teplotě	> 130 N/50 mm
Odolnost vůči porušení na cementovém povrchu při 40° C	> 100 N/50 mm
Hloubka průniku vody UNI EN 12390-8 při tlaku 5 barů	0.0 mm

Údaje obsažené ve specifikaci odpovídají nejnovějším výsledkům výrobních t: 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.

Druh zkoušky	Hodnoty při aplikaci	Hodnoty po 28 dnech ode dne aplikace při 80° C
Zátěž při 15% natažení ASTM D412-87	> 55 N/cm ²	> 80 N/cm ²
Zátěž při 40% natažení ASTM D412-87	> 80 N/cm ²	> 155 N/cm ²
Maximální zatížení ASTM D412-87	> 85 N/cm ²	> 175 N/cm ²
Natažení až do porušení ASTM D412-87	> 115 %	> 85 %
Stálost tvaru při vysokých teplotách UNI 8202-18	> 160° C	> 160° C
Posuv při vysokých teplotách UNI 8202-16	0 mm při 90° C sklon 90°	0 mm při 90° C sklon 90°
Ohebnost při nízkých teplotách UNI 8202-15	- 10° C	- 5° C
Rozpustnost ve vodě UNI 8202-22	žádná	žádná

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

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Rain Blindo je distribuován v baleních – vědrech o 20 kg. Výrobek se uchovává ve svém původním balení při teplotách v rozmezí od 5° C do 30° C. Balení **Rain Blindo** musí být vždy chráněno před vystavením přímému slunečnímu záření a před velmi nízkými teplotami.