

# RAIN ELASTIC EXTRA

## VLASTNOSTI

**Rain Elastic Extra** je tekutá elastická membrána vyznačující se vysokou kvalitou, vyvinutá na bázi polymerních pryskyřic ve vodní emulzi se změkčovadly, které ji propůjčují permanentní elasticitu.

Výrobek se dodává ve formě monokomponentní voděodolné pasty s ochrannými účinky, která díky své tixotropnosti může být velmi snadno aplikována jak na horizontální plochy, šikmé plochy, tak i na vertikální plochy.

**Rain Elastic Extra** je možné aplikovat na povrchy vyrobené z betonu, cementu a na cementové nátěry, krytiny z fibrocementu, cihlářského materiálu, na kovové, dřevěné, polystirolové a polyuretanové povrchy, na okapy jak z plechu, tak i z plastu, na žlaby.

Použití materiálu Rain Elastic Extra je charakterizováno mnoha výhodami, např.:

- jednoduchost aplikace a jeho úspornost, jelikož se jedná o tekutý výrobek, který je již připraven k použití;
- nejedná se o škodlivou látku, je bez zápachu a netoxický, protože se jedná o výrobek na bázi vody a také je nehořlavý;
- umožňuje rychlé a snadné opravy, které mohou být provedeny pouze lokálně;
- vytváří plynulý film, bez jakýchkoli spojů a/nebo přerušení, což zaručuje výbornou přilnavost dalších aplikačních vrstev.

Povlak vytvořený za použití materiálu Rain Elastic Extra se vyznačuje vynikající odolností vůči atmosférickým činitelům, UVA záření, odolností vůči velkým teplotním výkyvům (ať už se jedná o velmi nízké, nebo velmi vysoké teploty), odolností vůči smogu, průmyslovému prostředí a mořským vlivům.

Rain Elastic Extra je vhodný k závěrečnému opláštění nádrží, cisteren, nádob apod., tudíž míst, kde je povrch ve stálém kontaktu s pitnou vodou (dle certifikátu vydaného laboratoří CHELAB SRL dle zkoušek č. 24290 ze dne 18/09/2000 v souladu se zněním DPR 236/88).

## PŘÍPRAVA

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

- a) 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 Elastic Extra**; je vždy doporučováno vodní omytí plochy
- b) v případě cementových křídových základů a velmi absorbujících základů je doporučováno zpevnit povrch ještě před nanesením materiálu vrstvou Blindo Primer; na kovových plochách, kde se vyskytuje rez, je nezbytné ošetřit tyto vrstvou prostředku chránícího proti rzi Isolfer.

## APLIKACE

**Rain Elastic Extra** se nanáší za pomoci štětce, válce nebo nástřikem. V případě potřeby je možné první vrstvu zředit 5-10 % čisté vody. Jsou doporučovány minimálně 2 nebo více vrstev nanesené křížem při aplikaci, s tím, že první vrstva musí být řádně zaschlá před nanesením dalších vrstev. Konečná tloušťka materiálu Rain Elastic Extra nesmí nikdy být menší než 1 mm, a to z důvodu konzistentního a účinného opláštění.

Použití výrobku **Rain Elastic Extra** 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 v případě použití klasických pásů může být velmi nákladný). Není potřeba užití žádného dalšího druhu primeru, pokud je plocha řádně očištěna.

**Staré impregnace:** **Rain Elastic Extra** je ideálním výrobkem určeným k opravě, i místní, starých bitumenových impregnací. V těchto případech je doporučováno užití antialkalické sítě ze skleněného vlákna, a to za účelem vytvoření „vyztužené stavební membrány“: je potřeba aplikovat první vrstvu materiálu Rain Elastic Extra a poté je nutné ihned rozmístit síť, která bude ponořena do tekuté membrány. Po zaschnutí první vrstvy (zhruba po 8/10 hodinách při teplotě 20°C a 65% vlhkosti vzduchu) je aplikována druhá vrstva s tím, že je nutné si ověřit úplné ponoření sítě. Je potřeba dbát na spojení jednotlivých pásů sítě jejím úplným překrytím

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.

přinejmenším 5 cm a je nutné aplikovat do rohů a kolem svodů zvláštní lepicí pásku Bandella.

**Krytiny z fibrocementu:** k impregnaci staré střechy z fibrocementu je dostatečná aplikace ve dvou vrstvách materiálu Rain Elastic Extra.

**Krytiny z plechu, oceli, hliníku, mědi:** v oblastech s přítomnou rzi, po jejím důkladném odstranění, je doporučováno nanesení jedné vrstvy antikorozního prostředku Isolfer. Po důkladném zaschnutí antikorozního prostředku se aplikuje materiál Rain Elastic Extra ve dvou vrstvách.

Je doporučováno, v každém případě, ošetřit samostatně existující spoje mezi plechy krytiny, a to z důvodu, že může dojít k značnému posunu těchto v důsledku proměnlivosti teplot.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhled	Tekutá, těstovitá směs
Hustota	1,3 kg/l
Hořlavost/vznětlivost	nehořlavý materiál
Teplota při aplikaci	+5°C / +35°C
Doba vysušení (bez prachu)	asi 1 hod. (při 20°C a 65% vlhkosti vzduchu)
Doba vysušení (celková)	asi 24 hod. (při 20°C a 65% vlhkosti vzduchu)
Odolnost vůči trakci UNI 8208/8	natažení až do porušení > 566 %
Zbytkové tváření při trakci UNI 8202/10	po 24 hodinách > 33 %
Pevnost povrchu UNI 4916	SHORE A 54
Spotřeba při aplikaci ve dvou vrstvách	asi 1-1,5 kg/m <sup>2</sup> k získání tl. 1 mm

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

## UPOZORNĚNÍ

Neaplikovat **Rain Elastic Extra** při teplotách nižších než +5°C a v případě nevyhnutelných dešťových přeháněk. Neaplikovat na podklady bez vhodného sklonu za účelem vyhnutí se hromadění vody a neaplikovat na vlhké podklady, kde by mohlo dojít k vzestupu vlhkosti.

**Rain Elastic Extra** není vhodné používat k vnitřnímu ošetření bazénů, nádrží, fontán atd., tudíž do míst, kde je možné trvalé ponoření do vody (je doporučováno užívat Rain Base a Rain Plasto Flex).

V případě, že **Rain Elastic Extra** bude aplikován na bitumenové pásy nebo asfalt, je nutné, aby tyto byly již dobře usazeny a rovněž očištěny od olejů a mastnoty.

## BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

**Rain Elastic Extra** je distribuován v baleních – vědrech o 5 a 20 kg v následujících barevných provedeních: modrá, bílá, šedá, červená, zelená, černá nebo popřípadě i v barevném provedení požadovaném klientem (objednávka však musí odpovídat minimálnímu množství).

Výrobek se uchovává ve svém původním balení při teplotách v rozmezí od 5° C do 30° C, **záruka platí po dobu 12 měsíců ode dne balení.**