

## HYGROSMART® - SLU - RAPID

**Rychle vytvrzující, nesmršťující, samonivelační, podkladní cementová stěrka**

### POPIS

**HYGROSMART®-SLU-RAPID** je jednosložkový, cementový výrobek na bázi vysokopevnostního cementu, kameniva a speciálních zlepšujících přísad pro rychlý a snadný samonivelační nátěr podlah. Nabízí silnou přilnavost a vynikající reologii k jakémukoli minerálnímu substrátu.

### DOPORUČENO PRO:

- Vyplňování a vyrovnávání trhlin.
- Vytváření rovných a odolných povrchů na stávající betonové, keramické, mozaikové podlahy, přírodní kámen atd.
- Podlahy, kde mají být položeny dřevěné podlahy, plastové dlaždice nebo koberec.
- Průmyslové budovy, kde může být produkt nezakrytý a lze ho natírat.
- Přípravu podlahy před pokládkou dlaždic, celoplošných koberců, dřevěných nebo plastových podlah lepených nebo nelepených.
- Instalace systémů podlahového vytápění.

### OMEZENÍ:

- Aplikujte pouze na soudržné, připravené podklady.
- Nepřidávejte vodu nad doporučené dávkování.
- Vyhněte se aplikaci na přímém slunci a/nebo silném větru nebo za deště.
- Do směsi nepřidávejte vápno, cement nebo sádro.
- Nepoužívejte na kovové povrchy.
- Teplota potěru a prvků přicházejících do styku s maltou by měla být v rozmezí +5°C až +30°C.
- Nepoužívejte jako nespojený potěr.
- Obsah pytle by měl být chráněn před vlhkostí.
- Nepoužívejte pro venkovní vyrovnávací práce.

### FUNKCE A VÝHODY:

- Výborná zpracovatelnost
- Vynikající reologie

- Dokonale hladký povrch
- Nesmršťovací
- Snadná a rychlá aplikace
- Silná přilnavost k podkladu
- Rychlý vývoj pevnosti v tlaku, pružnosti a odolnosti proti oděru

### APLIKACE

- Podklad, na který má být výrobek aplikován, by měl být zcela očištěný a zbavený prachu, uvolněného materiálu, mastnoty atd. Měl by být také stabilní (pevný, pevný) a bez jakýchkoliv trhlin a mezer.
- Nerovnosti nebo trhliny na povrchu by měly být vyplněny **EPOXY RESIN-21-T** nebo **HYGROSMART®-BUILDING-F**.
- Před aplikací produktu by měl být povrch navlhčený vodou nebo penetrací. Pokud použijete penetraci, počkejte, dokud nátěr nezaschne, než nanese produkt.
- Přidejte obsah **HYGROSMART®-SLU-RAPID (25 kg) do 4,5 – 4,75 kg vody** a neustále míchejte, dokud nezískáte homogenní směs bez hrudek. Doporučuje se míchat elektrickým míchadlem při nízkých otáčkách (300 ot./min.).
- Protože dobu zpracovatelnosti ovlivňují teplotní podmínky, ujistěte se, že teplota produktu a vody je v rozmezí +20°C až +25°C.
- Nechte směs 2-3 minuty ztuhnout a znovu promíchejte.
- Začněte od rohu, rozprostřete potěr na připravenou podlahu pomocí široké zubové stěrky a rovnoměrně rozprostřete po celé podlaze.
- Odstraňte veškerý uzavřený vzduch pomocí širokého, tuhého pouličního smetáku nebo jehlového podlahového válečku.

## HYGROSMART® - SLU - RAPID

### SPOTŘEBA:

V závislosti na drsnosti podkladu a tloušťce nanášené vrstvy.

Orientačně: ~ 1,7 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm tloušťky.

### SKLADOVÁNÍ

V suchém prostředí při teplotách od 5 do 25°C lze uchovávat až 12 měsíců v originálním neotevřeném

balení.

### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

Obsahuje cement: Může způsobit podráždění pokožky v důsledku alkalické reakce. Používejte ochranné rukavice a brýle. Bezpečnostní list (MSDS) je k dispozici na vyžádání.

### BALENÍ

25 kg pytle  
Barva: šedý prášek

### VYTVRZENÍ / PEVNOST:

Nabytí pevnosti závisí na mnoha faktorech, jako je přidání vody, míchání, teplota, vlhkost. Níže uvedená tabulka ukazuje průměrnou pevnost HYGROSMART®-SLU-RAPID při 25°C, při smíchání se 4,75 litry vody na 25 kg produktu.

Pro měření pevnosti v tlaku a ohybu byly použity hranoly 40 x 40 x 160 mm.

Dny	Pevnost v tlaku (N/mm <sup>2</sup> )	Pevnost v ohybu (N/mm <sup>2</sup> )
1 den	>20	>4
7 dní	>27	>6
28 dní	>33	>8

### ČIŠTĚNÍ:

Všechny nástroje lze vyčistit pomocí velkého množství vody. Ztvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

## HYGROSMART<sup>®</sup> - SLU - RAPID

### TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

VLASTNOST	JEDNOTKY	SPECIFIKACE
Barva/konzistence	-	Šedý prášek
Potřeba vody	%	18-19
Hustota suché směsi	kg/l	1,5 ± 0,2
Hustota mokré směsi	Kg/l	2,1 ± 0,2
pH	-	12-13
Pevnost v ohybu (po 28 dnech)	MPa	>8
Pevnost v tlaku (po 28 dnech)	MPa	>33
Zpracovatelnost (při 20 °C)	Min	>20
Vytvrzení	Min	50-70
Lehký pěší provoz	Hod	3
Čas nutný před položením podlahy	Dny	1-3
Odolnost proti oděru po 28 dnech pomocí abrazimetru (1250 g - 200 ot./min.)	Ztráta hmotnosti (g)	1

ŽÁDNÉ Z NAŠICH ZVEŘEJNĚNÝCH INSTRUKCÍ A SPECIFIKACÍ, PÍSEMNĚ NEBO JINĚ, NEJSOU ZÁVAZNÉ VŠEOBECNĚ NEBO SE NEVZTAHUJÍ NA JAKÁKOLI PRÁVA TŘETÍCH STRAN, NEBO NEZJEDNODUŠUJÍ ZÚČASTNĚNÝM STRANÁM JEJICH POVINNOST, KTERÉ MAJÍ K PRODUKTU CO DO PŘÍPADNÉHO ZKOUŠENÍ JEHO VHDNOSTI. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENÍ ALCHIMICA S.A. ANI REPROF s.r.o. ZODPOVĚDNÁ ZA JAKÉKOLIV ŠKODY NA PŘÍRODĚ, JAKÉKOLI JSOU ZE STRANY POUŽITÍ NEBO VZTAHU NA INFORMACE NEBO PRODUKTU, O KTERÉM JE INFORMOVÁNO.

