

## HYGROSMART®-IMPER-C

### Jednokomponentni fleksibilni hidroizolacijski mort na bazi cementa za hidroizolaciju i zaštitu.

#### OPIS PROIZVODA

**HYGROSMART®-IMPER-C** je fleksibilni jednokomponentni hidroizolacijski premaz na bazi cementa, modificiran sintetskim i anorganskim polimerima i visokotehnološkim aditivima.

Kada se pomiješa sa vodom stvara homogenu tekuću smjesu odličnih radnih svojstava, jednostavnog nanošenja, te izuzetno velike adhezije. **HYGROSMART®-IMPER-C** zbog svojih vrhunskih mehaničkih svojstava i izuzetne adhezije, stvara površinu bez pukotina koja je izuzetno otporna na hidrostatski pritisak, što ga čini idealnim proizvodom za hidroizolaciju podrumskih prostorija i spemnika.

Nanijeti sa četkom ili kistom u jednom ili više slojeva, svaki debljine 1.0 mm.

#### CERTIFIKATI

Proizvod je **CE** certificiran prema Europskoj normi **EN 1504-2**.

#### PREPORUČUJE SE ZA

Hidroizolaciju i zaštitu:

- Bazena
- Vodosprema i tankova za vodu
- Betonskih struktura
- Podzemnih struktura

#### OGRANIČENJA

- Radna temperatura za aplikaciju se nalazi u rasponu od 5°C do 35°C.

#### KARATERISTIKE I PREDNOSTI

- Vodonepropusan u potpunosti.
- Visoko otporan na pozitivni i negativni tlak.
- Jednostavan za nanošenje.

- Izuzetno jaka adhezija.
- Visoka otpornost na prirodne elemente.
- Izvrsna mehanička svojstva.
- Dugo otvoreno vrijeme ugradnje.

#### POSTUPAK APLIKACIJE

Očistite površinu koristeći visokotlačni čistač ako je moguće. Uklonite ulje, masnoću, vosak i slične kontamine. Cementno mlijeko, labave dijelove površine, premaz za oplatu, premaz za betone trebaju biti uklonjeni. Sve nepravilnosti i pukotine na površini trebaju se popuniti sa **EPOXY RESIN-21-T** or **HYGROSMART®-BUILDING-F**. Svi detalji i spojevi između horizontalnih i vertikalnih površina trebaju se obraditi sa cementnim mortom i **HYPERLATEX-om**, ili kako je već gore navedeno sa reparaturnim mortom **HYGROSMART®-BUILDING-F**.

#### Temeljni premaz (primer):

Navlažite površinu predviđenu za nanošenje.

#### Miješanje:

- HYGROSMART®-IMPER-C plus voda:**  
Postepeno dodajte 7-8kg vode u 25kg polimercementa i miješajte mikserom sa smanjenom brzinom okretaja.
- HYGROSMART®-IMPER-C plus HYPERLATEX i voda (preporučeno):**  
Za 25kg **HYGROSMART®-IMPER-C** upotrijebite količinu od 1do max 2kg **HYPERLATEX-a**. **HYPERLATEX** pomiješajte samo sa dijelom vode (od ukupne količine) te ga postepeno dodavajte **HYGROSMART®-IMPER-C** dok miješate. Ostatak vode dodajte nakon toga kako biste dobili konzistentnu smjesu spremnu

## HYGROSMART®-IMPER-C

za korištenje.

### Aplikacija:

Smjesu nanijeti sa kistom u jednom ili više slojeva, svaki debljine od 1.0 mm, kako bi se izbjegla mogućnost stvaranja pukotina. Navlažite svaki sloj nakon prvotnog sušenja. Dodatne slojeve se može nanijeti nakon što prođe otprilike 6-24 sati od nanošenja prvog sloja, ovisno o debljini prethodnog sloja i vremenskim uvjetima.

### POTROŠNJA

Minimalna potrošnja: 2-2,5 kg/m<sup>2</sup> za 1mm debljine nanosa.

Debljina sloja je od 1.0 mm.

### PAKIRANJE

Vreća: 25 kg. Boja: Siva

### Rok trajanja

Rok trajanja je minimalno 12 mjeseci u neotvorenom pakiranju. Čuvati na suhom mjestu pri temperaturama od 5-25 °C.

### SIGURNOSNE INFORMACIJE

Sadrži cement: Može uzrokovati iritaciju kože zbog alkalnih reakcija. Koristite zaštitne rukavice i naočale. MSDS (Material Safety Data Sheet) je na raspolaganju po zahtjevu.

### TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

| SVOJSTVA                  | JEDINICE MJERE    | SPECIFIKACIJA |
|---------------------------|-------------------|---------------|
| Gustoća suhog morta       | kg/l              | 1,30 - 1,50   |
| Gustoća vlažnog morta     | kg/l              | 1,90 - 2,10   |
| Tlačna čvrstoća           | N/mm <sup>2</sup> | 35±3,00       |
| Čvrstoća na savijanje     | N/mm <sup>2</sup> | 6,9±1,00      |
| Otvoreno vrijeme ugradnje | sati              | 1 (20°C)      |

# HYGROSMART®-IMPER-C



2085

**ALCHIMICA S.A.**

7 Lampsakou, Athens - GREECE

2085-CPR-061/07.12.2018

EN 1504-02:2004

HYGROSMART IMPER-C-2K-FLEX

Concrete surface protection systems - Coating

| ZNAČAJKE                               | JEDINICE                            | SPECIFIKACIJA | USKLAĐENA<br>TEHNIČKA<br>SPECIFIKACIJA |
|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------------------------|
| Paropropusnost CO <sub>2</sub>         | m                                   | 180           | EN 1504-2:<br>2004                     |
| Paropropusnost                         | m                                   | 4,2           |                                        |
| Kapilarna upojnost i otpornost na vodu | Kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> | 0,08          |                                        |
| Vlačna čvrstoća – test na potezanje    | N/mm <sup>2</sup>                   | 1,2           |                                        |
| Reakcija na požar                      |                                     | Euroclass A1  |                                        |
| Otpuštanje opasnih tvari               |                                     | nema          |                                        |

NIJEDNA NAŠA OBJAVLJENA UPUTSTVA I SPECIFIKACIJE, U PISANOM ILI DRUGOM OBLIKU, NE OBVEZUJE OPĆENITO ILI U VEZI S BILO KAKVIM PRAVIMA TREĆIH STRANA ILI NE OSLOBAĐA ZAJNTERESIRANE STRANE OD NJIHOVE DUŽNOSTI DA PROIZVOD PODVRGNU ODGOVARAJUĆOJ PROVJERI NJEGOVE PRIKLADNOSTI. NI U KOJEM SLUČAJU ALCHIMICA S.A. NEĆE BITI ODGOVORNA ZA BILO KAKVU ŠTETU KOJA JE NASTALA UPORABOM ILI OSLANJANJEM NA INFORMACIJE ILI PROIZVOD NA KOJI SE INFORMACIJE ODOSE.

