

HYGROSMART®-IMPER-C-2K-FLEX

Dvokomponentni, visoko fleksibilni hidroizolacijski mort na bazi cementa za hidroizolaciju i zaštitu.

OPIS PROIZVODA

HYGROSMART®-IMPER-C-2K-FLEX je visoko fleksibilni dvokomponentni hidroizolacijski mort na bazi cementa, modificiran sintetskim i anorganskim polimerima i visokotehnološkim aditivima u vodenoj disperziji.

Proizvod je mješavina niskog viskoziteta odličnih radnih svojstava, jednostavnog nanošenja i izuzetno velike adhezije. Na vertikalnim površinama može se nanijeti u jednom sloju debljine do 2mm.

HYGROSMART®-IMPER-C-2K-FLEX ima izuzetna mehanička svojstva, proizvod ostaje fleksibilan u svim vremenskim uvjetima i mehaničkim opterećenjima.

Nanijeti sa četkom, kistom ili valjkom u dva sloja, svaki debljine 1.0-2.0 mm.

CERTIFIKATI

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

PREPORUČUJE SE ZA

Hidroizolaciju i zaštitu:

- Mokrih čvorova, krovova i balkona, bazena (ispod pločica)
- Vodosprema i tankova za vodu
- Betonskih struktura
- Prefabriciranih panela
- Podzemnih struktura
- Upojnih bunara

OGRANIČENJA

- Radna temperatura za aplikaciju se nalazi u rasponu od 5°C -35°C.
- Maksimalna debljina sloja 2 mm.



- Nemojte dodavati cement, vodu ili neki drugi agregat,
- Ne koristiti u bazenima na nezaštićenim površinama.

KARATERISTIKE I PREDNOSTI

- Vodonepropusan u potpunosti.
- Visoko otporan na pozitivni i negativni tlak.
- Jednostavan za nanošenje.
- Izuzetno jaka adhezija.
- Visoka otpornost na vremenske uvjete i UV zračenje.
- Odlična mehanička svojstva. Njegova fleksibilnost omogućuje premošćivanje otvora do 1mm širine.
- Usporava proces karbonizacije.
- Proizvod premašuje zahtjeve norme **EN 1504-2**

POSTUPAK APLIKACIJE

Očistite površinu koristeći visokotlačni čistač ako je moguće. Uklonite ulje, masnoću, vosak i slične kontaminante. Cementno mlijeko, labavi dijelovi 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**.

Temeljni premaz (primer):

Navlažite površinu predviđenu za nanošenje.

Miješanje:

Komponenta smole se dodaje postepeno u cementni premaz te se mehanički miješa pri brzini do 400 okretaja po minuti sve dok ne postane glatka homogena smjesa.

HYGROSMART®-IMPER-C-2K-FLEX

Aplikacija:

Smjesu nanijeti sa četkom, kistom ili valjkom u minimalno dva sloja, svaki debljine od 1.0-2.0 mm. Ukoliko se smjesa tijekom korištenja stvrdne nemojte dodavati vodu u smjesu. Umjesto toga možete ponovo navlažiti površinu koja se tretira. Drugi sloj se može nanijeti nakon što prođe otprilike 4-5 sati od nanošenja prvog sloja. Rok trajanja pripremljene smjese je **1 sat**. Obrađena površina se mora zaštititi od vlage 7 dana.

POTROŠNJA

Minimalna potrošnja: 1,7 kg/m² za 1mm debljine nanosa.

Debljina sloja je od 1.0-2.0mm.

PAKIRANJE

Cement: 25 kg.

Smola: 8 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 komponente A	kg/l	1,45
Gustoća komponente B	kg/l	1,02
Gustoća smjese A+B	kg/l	1,72
Pokrivenost	mm	307
Vlačna čvrstoća (prionjivost)	N/mm ²	> 2,0

HYGROSMART®-IMPER-C-2K-FLEX



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 TEHNIČKA SPECIFIKACIJA
Paropropusnost CO ₂	m	152	EN 1504-2: 2004
Paropropusnost	m	2,9	
Kapilarna upojnost i otpornost na vodu	Kg/m ² .h ^{0,5}	0,02	
Vlačna čvrstoća – test na potezanje	N/mm ²	2,3	
Reakcija na požar		Euroclass F	
Otpuštanje opasnih tvari		nema	

NONE OF OUR PUBLISHED INSTRUCTIONS AND SPECIFICATIONS, IN WRITING OR OTHERWISE, ARE BINDING EITHER IN GENERAL OR WITH RESPECT TO ANY THIRD PARTY RIGHTS, OR DO THEY RELIEVE INTERESTED PARTIES OF THEIR DUTY TO SUBJECT THE PRODUCT TO AN ADEQUATE EXAMINATION OF ITS SUITABILITY. IN NO EVENT WILL ALCHIMICA S.A. BE RESPONSIBLE FOR DAMAGES OF ANY NATURE, WHATSOEVER, RESULTING FROM THE USE OF OR RELIANCE UPON INFORMATION OR THE PRODUCT TO WHICH INFORMATION REFERS.

