

HYGROSMART®-IMPER-C-1K-ELASTIC

Jedno-komponentni, vlaknima ojačani fleksibilni cementni mort za hidroizolaciju i zaštitu

OPIS

HYGROSMART®-IMPER-C-1K-ELASTIC je jedno-komponentni hidroizolacijski mort na bazi cementnih veziva, vodoodbojnih polimera i visokotehnoloških aditiva. Ima izvrsnu obradivost, jednostavno se ugrađuje te ima izvrsnu adheziju. Njegova posebna sinteza štiti od vlage i pokazuje izvrsna mehanička svojstva.

Ugrađuje se gleterom, četkom ili valjkom u dva uzastopna sloja u debljini od 1 – 2 mm po sloju.

SUKLADNOST - CERTIFIKATI

Proizvod ima **CE** certifikat u sukladnosti sa Europskim Standardom **EN 14891:2012**.

PREPORUČA SE ZA

Fleksibilnu hidroizolaciju i zaštitu:

- Fontana, kupaonica, mokrih prostorija, krovova, balkona, bazena (ispod keramičkih pločica) te svih ostalih izloženih mineralnih površina,
- Spremnika vode,
- Betonskih struktura kao što su krovovi, terase itd.,
- Prefabriciranih ploča,
- Podzemnih struktura,
- Potpornih zidova.

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

- Potpuna hidroizolacija,
- Visoka fleksibilnost,
- Jednokomponentni proizvod, miješa se samo sa vodom,
- Izvrsna obradivost,

- Visoka otpornost na pozitivni i negativni hidrostatski pritisak,
- Jednostavna ugradnja,
- Čvrsta prionjivost na razne podloge,
- Visoka otpornost na UV kao i na atmosferske utjecaje,
- Dobra mehanička svojstva,
- Usporava proces karbonizacije,
- U potpunosti zatvara kapilarne pukotine,
- Kompatibilan sa ugradnjom mikrocementa, keramičkih pločica, kamena, kvarcnog kamena te boja i primera na bazi epoksida.

OGRANIČENJA

- Temperatura prilikom ugradnje ograničena na raspon od +5°C do +35°C,
- Izbjegavati ugradnju proizvoda dok je podloga direktno izložena sunčevoj svjetlosti ili jakom vjetru,
- Ne dodavati vodu, cement ili neki drugi agregat koji bi mogao utjecati na svojstva morta,
- Zaštititi površinu od kiše i mraza prvih 24 – 48 sati nakon ugradnje,
- Izbjegavati direktan kontakt sa kloniranom vodom, npr. u bazenima za plivanje.

UPUTSTVA ZA UPORABU

Očistiti podlogu uz pomoć perača pod pritiskom ukoliko je moguće. Ukloniti ulja, masnoće, boje, hrđu i ostatke voska. Cementne čestice, labavi djelovi, gljivice i plijesni također moraju biti uklonjeni, kao i ostaci stare membrane. Nepravilnosti i pukotine u površini se mogu poravnati uz pomoć **EPOXY RESIN-21-T** ili **HYGROSMART®- BUILDING-F**.

HYGROSMART®-IMPER-C-1K-ELASTIC

Prajmanje:

Dovoljno je navlažiti podlogu.

Ugradnja:

Mort se miješa mehanički uz adekvatnu količinu vode između 3 – 5 min. dok se ne postigne glatka i homogena mješavina. Ugrađivati gleterom, četkom ili valjkom u minimalno 2 jednaka sloja debljine 1 -2 mm po sloju. Za ugradnju gleterom, zamiješajte 20 kg proizvoda sa 3,8 kg vode, a za ugradnju valjkom sa 6,6 kg vode. Mješavina bi trebala biti dovoljno gusta za obje aplikacije. Mješavina je obradiva 40 – 60 min u normalnim uvjetima. Niže temperature povećavaju vrijeme obradivosti, dok ga visoke temperature smanjuju. Drugi sloj se nanosi otprilike 3 sata nakon prvoga. U slučaju da prođe više vremena i sloj se osuši, potrebno ga je navlažiti prije ugradnje novog sloja. Zaštitite proizvod 24 – 48 sati nakon ugradnje od visokih temperature, kiše i mraza.

POTROŠNJA

Ovisno o stanju podloge.

Orijentacijski: 1,2 kg/m² za 1 mm debljine sloja.
Debljina premaza 1.0-2.0 mm.

PAKIRANJE

Mort: 20 kg.

Boja: Siva.

ČIŠĆENJE

Preporuča se čišćenje alata prije nego što material krene vezati. Nakon što se material osuši, čišćenje se može obaviti samo mehaničkim postupkom.

ROK TRAJANJA

Može se skladištiti 12 mjeseci minimalno u originalnim neotvorenim vrećama, na suhom mjestu pri temperaturama od 5 do 25 °C.

SIGURNOSNE INFORMACIJE

Proizvod sadrži Portland cement. MSDS (Material Safety Data Sheet) je dostupan na zahtjev.

HYGROSMART®-IMPER-C-1K-ELASTIC

TEHNIČKI PODACI

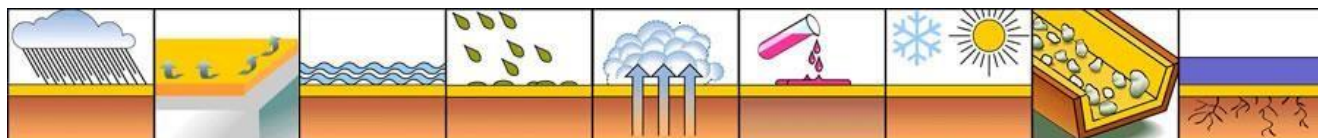
SVOJSTVO	JED.	REZULTAT
Konzistencija/Boja	-	Sivi prah
Gustoća suhog morta	Kg/lit	1.4 ± 0.2
Gustoća svježe zamiješanog morta (6.6 kg vode u 20 kg morta)	Kg/lit	1.55 - 1.60
Potreba za vodom	-	3.8-6.6 kg vode za 20 kg proizvoda
Temperatura ugradnje	°C	+5 to +35
Otvoreno vrijeme ugradnje	min	40-60
Prometno pješačko opterećenje	dani	>3

CE
21
ALCHIMICA S.A.
7 Lampsakou, Athens - GREECE
PTD - 024 / 23.08.2021
EN 14891:2012
2085
HYGROSMART IMPER-C-1K-ELASTIC
Tekuće-ugrađeni vodonepropusni proizvodi za uporabu ispod ljepljenih keramičkih pločica.
www.alchimica.com

HYGROSMART®-IMPER-C-1K-ELASTIC

Osnovne karakteristike	Svojstvo	Zahtjev	Usklađena tehnička specifikacija
Početna vlačna čvrstoća prijanjanja	1.4 N/mm ²	≥0.5	EN 14891:2012/AC:2012
Trajnost početne vlačne prionjivosti uslijed djelovanja toplinski induciranog starenja	1.1 N/mm ²	≥0.5	
Trajnost početne vlačne prionjivosti uslijed djelovanja vode/vlage	1.2 N/mm ²	≥0.5	
Trajnost početne vlačne prionjivosti uslijed kontakta sa vapnom u vodi	1.0 N/mm ²	≥0.5	
Trajnost početne vlačne prionjivosti uslijed ciklusa smrzavanja i odmrzavanja	0.9 N/mm ²	≥0.5	
Vodotijesnost (proboj vode pri 150kPa tokom 7 dana)	bez proboja dobitak na težini=7.6g	Bez proboja pri 150kPa tokom 7 dana, dobitak na težini<20g	
Sposobnost premošćavanja pukotina	1.85 mm (klasa A4)	≥0.75	
Vlačna prionjivost nakon kontakta sa kloniranim vodom	0.8 N/mm ²	≥0.5	
Sposobnost premošćavanja pukotina pri niskim temperaturama (- 5°C)	1.05 mm	≥0.75	

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 ZAINTERESIRANE STRANE OD NJIHOVE DUŽNOSTI DA PROIZVOD PODVRGNU ODGOVARAJUĆOJ PROVJERI NJEGOVEPRIKLADNOSTI. 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. ALCHIMICA S.A. ZADRŽAVA PRAVA PROMJENE SVOJSTAVA SVOJIH PROIZVODA U SVAKOM TREUTKU. MOLIMO REFERIRAJTE SE NA VAŽEĆU VERZIJU TEHNIČKOG LISTA, DOSTUPNOG NA NAŠOJ WEB STRANICI WWW.ALCHIMICA.COM



Certificirani sustavi upravljanja kvalitetom,
zaštitom okoliša i zdravljana radu: ISO
9001/14001 & ISO 45001.