

# HIDROFOBNA IMPREGNACIJA BETONA H 2



- > Vodo odbojna
- > Otvoreno za difuziju vodene pare
- > Visoka moć prodiranja (klasa II > 10 mm)
- > Poboljšava otpornost na mraz i sredstva za odmrzavanje
- > Smanjuje rizik od korozije armature



## Opis proizvoda

Hidrofobna impregnacija betona H 2 je jednokomponentno, s niskim sadržajem otapala, spremno za upotrebu sredstvo na bazi silana sa sadržajem 99 % aktivnog sastojka za hidrofobizaciju betona i cementno vezanih podloga.

Proizvod ima dubinu prodiranja > 10 mm (klasa II) i tvori vodo odbojnu površinu bez narušavanja sposobnosti difuzije vodene pare građevinskog materijala. Povećava se otpornost na mraz i sredstva za odmrzavanje, smanjuje se sadržaj vlage u betonu, odgađa se početak korozije armature i smanjuje prodiranje onečišćujućih tvari.

Smanjenjem upijanja vode smanjuje se toplinska vodljivost vanjske stjenke.

Hidrofobna impregnacija betona H 2 može se koristiti kao dodatni zaštitni sustav prije premaza na bazi akrila.

Sustav površinske zaštite prema EN 1504-2:

- Zaštita od prodiranja štetnih tvari (postupak 1.1)
- Regulacija ravnoteže vlažnosti (postupak 2.1)
- Povećanje električne otpornosti (postupak 8.1)

### Oblik isporuke:

| Pakovina   | Vanjska ambalaža | Paleta |
|------------|------------------|--------|
| 20 KG / KE |                  | 12     |

### Skladištenje:

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži: cca 12 mjeseci.

## Obrada

### Preporučeni alat:

Preporučeni alat:

Četka, valjak ili raspršivač niskog pritiska

### Miješanje:

Hidrofobna impregnacija betona H 2 je spremna za upotrebu i nije je potrebno miješati.

14545, HIDROFOBNA IMPREGNACIJA BETONA H 2, vrijedi od: 03.11.2021, Stranica 1

Beton, estrih, mortovi i žbuke

## Obrada:

Hidrofobna impregnacija betona H 2 može se nanositi četkom, valjkom ili odgovarajućim niskotlačnim raspršivačem. Nanošenje se mora izvršiti ravnomjerno u najmanje 2 radna koraka (mokro na mokro). Lokve ili prezasićene površine moraju se dodatno preraditi valjkom.

Površine koje se ne impregniraju moraju biti pokrivene i zaštićene.

Hidrofobna impregnacija betona H 2 može oštetiti bitumenske površine.

Prije obrade potrebno je napraviti probni uzorak, jer beton nakon obrade može izgledati tamniji.

Hidrofobizirane površine moraju biti zaštićene od kiše najmanje 24 sata.

## Tehnički podaci

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Kemijska osnova                   | Silan (99 % sadržaj aktivnih sastojaka)                            |
| Gustoća                           | cca 0,88 g/cm <sup>3</sup>   |
| Boja                              | transparent  |
| Potrošnja                         | cca 400 g/m <sup>2</sup> (za klasu II), ovisno o upijanju površine |
| Otporno na kišu                   | nakon cca 24 sata pri +20 °C                                       |
| Temperatura obrade                | min. +5 °C / max. +35 °C   |
| Dubina prodiranja prema EN 1504-2 | > 10 mm (klasa II)   |

## Potvrde o ispitivanju

### Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

EN 1504-2

## Podloga

### Prikladne podloge:

Podloga mora biti čista, čvrsta, stabilna i bez ikakvih komponenti koje se odvajaju ili smanjuju adheziju, kao i jednoliko suha i bez vlažnih mrlja. Stare premaze treba ukloniti.

Čišćenje se provodi vodenim mlazom ili laganim pjeskarenjem čvrstim materijalom za pjeskarenje.

Najbolji rezultat postiže se na betonskim podlogama koje su stare najmanje 4 tjedna i upijaju. Moguća je ranija primjena (24 sata nakon skidanja), ali se dubina prodiranja može smanjiti.

Preostala vlaga ne smije biti veća od 4% (CM metoda mjerenja).

Ne koristiti kod kapilarne vlage ili kod prodiranja vlage odostraga.

Pukotine do 0,75 mm mogu se preraditi, šire pukotine se prema tome moraju zatvoriti.

Temperatura podloge mora biti najmanje +5°C.

## Za idealan sustav

### Modularni proizvodi:

Murexin sustavi površinske zaštite

14545, HIDROFOBNA IMPREGNACIJA BETONA H 2, vrijedi od: 03.11.2021, Stranica 2

Beton, estrih, mortovi i žbuke

## Opis:

Hidrofobna impregnacija betona H 2 može se premazati Murexin akrilnim bojama i pruža dodatnu sigurnost u slučaju bilo kakvog oštećenja sustava boja.

## Napomene o proizvodu i obradi

### Informacije o materijalu:

- Prilikom obrade izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti, svojstva materijala mogu se primjetno promijeniti.
- U skladu s tim temperirajte materijale prije obrade!
- Kako bi se održala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Količine vode koje se dodaju i upute za razrjeđivanje moraju se strogo pridržavati!
- Prije upotrebe provjerite točnost boja toniranih proizvoda!
- Identične boje mogu se jamčiti samo unutar jedne serije.
- Na razvoj boje mogu utjecati uvjeti okoline.
- Prije upotrebe promiješajte gotove proizvode.

### Informacije o okolini:

- Povećana vlažnost zraka i/ili niže temperature odgađaju, niska vlažnost zraka i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Zaštitite susjedne komponente!
- Nemojte koristiti ispod +5°C temperature zraka, podloge i materijala.
- Idealan raspon temperature zraka, podloge i materijala je +15°C do +25°C.
- Idealan raspon relativne vlažnosti za obradu je 40% do 60%.
- Temperatura podloge mora biti najmanje 3°C iznad točke rosišta!
- Zaštitite od izravnog sunčevog svjetla, vjetrova i vremenskih prilika!
- Zaštitite susjedne komponente!

### Savjeti:

- Općenito preporučamo postavljanje testnog područja unaprijed kako bi se odredila potrošnja i rezultat.
- Za popravke sačuvajte originalni proizvod odgovarajuće serije.
- Pridržavajte se tehničkih listova proizvoda za sve MUREXIN proizvode koji se koriste u sustavu.

Naši podaci su prosječne vrijednosti koje su određene u laboratorijskim uvjetima. Zbog korištenja prirodnih sirovina, navedene vrijednosti pojedinačne isporuke mogu neznatno varirati bez utjecaja na prikladnost proizvoda.

## Sigurnosne napomene

Specifične informacije o proizvodu o sastavu, rukovanju, čišćenju, odgovarajućim mjerama i zbrinjavanju mogu se pronaći u sigurnosno-tehničkom listu.

Nosite osobnu zaštitnu opremu i pazite na zaštitu na radu!

Ovaj list s uputama zasnovan je na opsežnim iskustvima i namjera mu je da prema najboljem znanju pruža savjete, bez pravne obveze je, ne uspostavlja ni ugovorni pravni odnos ni dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora. Za kakvoću naših materijala jamčimo u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Primjena naših proizvoda dozvoljena je isključivo stručnjacima i/ili verziranim, stručnim ili osobama odgovarajućeg zanatskog umijeća. Korisnik u slučaju nejasnoća ipak treba postaviti dodatno pitanje i treba obaviti stručnu obradu. Načelno preporučujemo da se unaprijed postavi probna površina ili da se izvrši testiranje malim pokusom. Naravno, ne mogu u potpunosti biti sadržani svi mogući, trenutačni i budući slučajevi primjene i specifičnosti. Nisu navedeni podaci kod kojih se može pretpostaviti da su poznati stručnjacima. Poštivati aktualne, tehničke, lokalne i europske norme, smjernice i listove s uputama koji se odnose na materijale, podlogu i sljedeću montažu! Prijaviti svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost. Trenutačno najaktualniji list s uputama, sigurnosni list i Opći uvjeti poslovanja mogu se pronaći na internetskoj stranici [www.murexin.com](http://www.murexin.com).