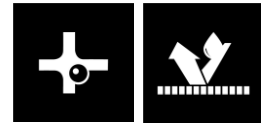


# Hidrofobizacija betona H 2



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



## Opis proizvoda

Jednokomponentno sredstvo za impregnaciju na bazi silana, spremno za upotrebu, s niskim sadržajem otapala, sa sadržajem 99 % aktivnog sastojka za hidrofobizaciju betona i cementno vezanih podloga.

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

Smanjenjem upijanja vode smanjuje se toplinska vodljivost vanjske stjenke. Može se koristiti kao dodatni sustav zaštite zaštitni 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 KE

### Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 365 dana.

## Obrada

### Preporučeni alat

Preporučeni alat:

Četka, valjak ili raspršivač niskog pritiska

### Miješanje

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

14545, Hidrofobizacija betona H 2, vrijedi od: 21.08.2024, Stranica 1

Estrih i mortovi

## Obrada

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.

Hidrofobizacija 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

### Opis

Hidrofobizacija betona H 2 može se premazivati Murexin akrilatnim bojama i daje dodatnu sigurnost u slučaju oštećenja sustava boja.

### Napomene o proizvodu i obradi

#### Napomene 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.

#### Napomene o okolišu:

- 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, vjetra 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 temelji se na opsežnom iskustvu, namijenjen je pružanju savjeta prema našim najboljim saznanjima, nije pravno obvezujući i ne uspostavlja ugovorni pravni odnos ili dodatnu obvezu iz Ugovora o kupoprodaji. Jamčimo kvalitetu naših materijala u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Naše proizvode smiju koristiti samo profesionalci i/ili iskusne, kompetentne i kvalificirane osobe. Korisnik se ne može osloboditi upita u slučaju nejasnoća ili stručne obrade. U načelu, preporučamo unaprijed napraviti testno područje ili provesti mali test. Naravno, ne mogu biti uključeni svi mogući, sadašnji i budući slučajevi upotrebe i specifičnosti. Informacije za koje se može pretpostaviti da su poznate stručnjacima, izostavljene su.

Pridržavajte se važećih tehničkih, nacionalnih i europskih standarda, smjernica i uputa koji se odnose na materijale, podlogu i naknadnu konstrukciju! Prijavite svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost.

Najnoviji list s uputama, sigurnosno-tehnički list i Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internet stranici [www.murexin.com](http://www.murexin.com).