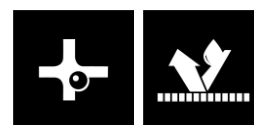


## Hydrofobizácia betónu H 2



- > Vodoodpudivý
- > Paro-priepustný
- > Hĺbka vniku do betónu (Trieda II > 10 mm)
- > Zlepšuje odolnosť voči mrazu a rozmrazovacím prostriedkom
- > Znižuje riziko korózie výstuže



### Popis produktu

Hydrofobizácia betónu H 2 je jednozložková tekutina s nízkym obsahom rozpúšťadiel na silanovej báze s obsahom účinných látok 99 % pripravená na použitie pre betónové a cementové podklady. Tekutina má výborný hĺbkový prienik > 10 mm (trieda II) a vytvára povrch odpudzujúci vodu bez zníženia schopnosti difúzie vodnej pary stavebného materiálu na báze cementu. Zároveň sa zvyšuje jeho odolnosť voči mrazu a rozmrazovacím prostriedkom, znižuje sa obsah vlhkosti v betóne, oneskoruje sa nástup korózie výstuže a obmedzuje sa prienik škodlivých látok do podkladu. Znížením nasiakavosti sa následne zníži tepelná vodivosť ošetrenej plochy. Je ju možné použiť tiež ako dodatočný systém na ochranu povrchu betónu pod akrylátové nátery.

Hydrofobizácia betónu H 2 sa dá použiť ako „metóda“ pre tieto „princípy“ podľa STN EN 1504-9

- princíp 1: ochrana proti vniku látok: 1.1 hydrofobizujúca impregnácia (hydrofobizácia) (H)
- princíp 2: regulácia obsahu vlhkosti: 2.1 hydrofobizujúca impregnácia (H)
- princíp 8: zvýšenie elektrického odporu ohraničením vlhkosti: 8.1 hydrofobizujúca impregnácia (H)

### Balenia

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
20 KG / KE	-	12 KE

### Skladovanie

V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštach v neporušenom originálnom balení po dobu 365 dní

### Spracovanie

#### Odporúčané náradie

Nízko-tlakové striekacie zariadenie, krhla, kefa, maliarsky valec.

#### Miešanie

Materiál je pripravený na spracovanie a nemusí sa miešať.

materiály pre BETÓN A MALTY

## Spracovanie

Impregnáciu nanášajte rovnomerne na pripravený podklad vhodným náradím. Aplikácia musí byť vykonaná rovnomerne minimálne v 2 pracovných krokoch (mokré do mokrého). Kaluže alebo presýtené miesta je potrebné prepracovať valčekom = odstrániť prebytočnú tekutinu.

Povrchy, ktoré sa nemajú natierať, musia byť zakryté a chránené. Betónová hydroizolácia H 2 môže napadnúť bitúmenové povrchy.

Pred celoplošnou aplikáciou odporúčame urobiť vzorovú plochu, pretože betónová plocha po ošetroení môže získať tmavší odtieň/farbu. Ošetroené/naimpregnované povrchy musia byť chránené pred dažďom minimálne 24 hodín.

## Technické údaje

Chemická báza	Silan (Obsah účinných látok 99%)
Objemová hmotnosť	cca 0,88 g/cm <sup>3</sup>
Farba	transparentná
Spotreba	cca 400 g/m <sup>2</sup> (pre triedu II), podľa nasiakavosti podkladu
Dažďu odolný	po cca 24 hod. pri +20 °C
Teplota pri spracovaní	min. +5 °C / max. +35 °C
Hĺbka vniku podľa EN 1504-2	> 10 mm (Trieda II)

## Skúšobné osvedčenia

Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)  
EN 1504-2

## Podklad

### Vhodné podklady

všetky cementom viazané podklady ako betón cementové potery atď.

Podklad musí byť suchý, tvarovo stály, nezmrznutý, zbavený prachu, nečistôt, mastnoty, tukov, všetkých separačných vrstiev.

### Príprava podkladu:

Podklad musí byť vopred ošetroený vhodnými mechanickými metódami (napr. otryskaním) alebo tlakovou vodou. Hĺbka prieniku je väčšia, čím je podklad otvorenejší/nasiakavejší a suchší.

Najlepší výsledok dosiahnete s betónovými podkladmi, ktoré sú minimálne 4 týždne staré a nasiakavé. Skoršia aplikácia (24 hodín po oddebnení) je možná, ale môže sa znížiť hĺbka prieniku.

Zvyšková vlhkosť by nemala presiahnuť 4 % (metóda merania CM). Nie je vhodné na podklady trvalé zaťažené vzliňajúcou alebo tlakovou vodou. Trhliny do 0,75 mm je možné prepracovať, širšie trhliny je potrebné zodpovedajúcim spôsobom uzavrieť. Teplota podkladu musí byť minimálne +5°C.

Je potrebné dôkladne zakryť neimpregnované plochy, aby nedošli do kontaktu s impregnáciou.

## Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

14545, Hydrofobizácia betónu H 2, platné od: 31.07.2023, Martin Zaborsky, Strana 2

### Informácie o materiáli:

- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teplôt a vlhkosti sa môžu výrazne zmeniť vlastnosti materiálu.
- Pred spracovaním nechajte materiál dostatočne dlho aklimatizovať na teplotu prostredia!
- Na zachovanie vlastností produktu sa nesmú pridávať žiadne cudzie látky!
- Dodržiavajte pokyny ohľadne pridávania vody alebo riedenia materiálu!
- Nádobu opatrne otvorte a produkt dobre premiešajte!

### Upozornenia k spracovaniu:

- Nepoužívajte pri teplotách pod + 5 °C!
- Ideálna teplota pre materiál, podklad a vzduch je +15 °C až + 25 °C.
- Ideálna relatívna vzdušná vlhkosť je 40% až 60%.
- Zvýšená vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a tvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhnite sa prievaniu!
- Tuhnúcu maltu chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.
- Impregnácia môže spôsobiť farebnú zmenu podkladu.

### Tipy:

- Odporúčame najprv otestovať materiál na malej ploche.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.
- Pre prípadné opravy/reklamácie uchovajte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty, ktoré boli stanovené v laboratórnych podmienkach. V dôsledku použitia prírodných surovín sa deklarované hodnoty jednotlivých šarží môžu mierne líšiť bez vplyvu na vhodnosť výrobku.

## Bezpečnostné pokyny

Informácie o zložení, manipulácii, vplyvoch na životné prostredie, zodpovedajúcich opatreniach pri spracovaní a jeho likvidácii sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov.

Tento technický list vychádza z bohatých skúseností, jeho účelom je poskytovať rady podľa najlepšieho vedomia, nevytvára žiadne právne záväzky a neodôvodňuje zmluvný právny vzťah ani vedľajší záväzok z kúpnej zmluvy. Za kvalitu našich materiálov ručíme v rozsahu našich všeobecných obchodných podmienok. Naše produkty smú používať iba odborníci a/alebo skúsené, odborne kvalifikované osoby a osoby s adekvátnymi remeselnými zručnosťami. Používateľovi nesmie byť odopreté jeho právo na spätný dopyt v prípade nejasností ani na odborné spracovanie. Predovšetkým odporúčame najskôr použiť skúšobnú plochu alebo vykonať predbežný test pomocou laboratórnej skúšky. Nie je však prirodzene možné uviesť úplne kompletný rozsah všetkých možných, súčasných aj budúcich prípadov použitia a špecifik. Vynechali sme údaje, pri ktorých sa dá predpokladať, že ich budú ovládať kvalifikovaní odborníci. Dodržujte platné technické, národné a európske normy, smernice a listy s pokynmi týkajúce sa materiálov, podkladu a následnej montáže! Nahláste prípadné pochybnosti. Vydaním novej verzie stráca táto verzia svoju platnosť. Najnovší hárok s pokynmi, kartu bezpečnostných údajov a všeobecné obchodné podmienky nájdete vždy na internetovej stránke [www.murexin.com](http://www.murexin.com).