



Műszaki adatlap  
Cikksz.: 0639

## Funcosil BI

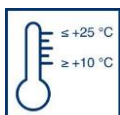
Szintelen, hidrofóbizáló impregnálás betonra



Oldószeres



Kültérben



Feldolgozhatósági hőmérséklet



Ecsetelő/ hengergelő/ alacsony nyomású/ permetező eljárás



Teljes mennyiség/ felhordott mennyiség



Fagymentesen és hűvösen tárolni/ nedvességtől óvni/ göngyöleget elzárni



Tárolhatósági idő

### Felhasználási terület

- Homlokzatok csapóeső védelemére
- Betonra, mosott betonra, szálas cementre
- Szóró só felszívódása elleni védelemre
- Fagy-, és olvasztó só károsodás elleni védelemre
- Kültérben

Biztosítottaknak kell lenni, hogy a víz a hidrofóbizált zóna mögé ne kerüljön.

Nem alkalmas oldószerre érzékeny határolandó vagy behatárolt helyeken, mint pl. polisztirol (mag hőszigetelés vagy hőszigetelő rendszer) vagy bitumen.

### Termék tulajdonságok

- Javítja a fagy- / olvasztó só állóságát
- Víztaszító
- Páraáteresztő
- Jó beszivárgó képesség
- UV-álló
- Alkáli álló
- Kiváló tartós hatás
- Oldószeres

### Alapfelület

#### Követelmények:

Az optimális impregnáló hatás követelménye az impregnáló szer felvevőképessége; ez a mindenkor építőanyag pórustérfogatától és

### Termékjellemzők

#### Kiszállítás kori állapot

Vivőanyag:  
Hatóanyag alap:  
Hatóanyagtartalom:  
Lobbanáspont:  
Sűrűség (20 °C):  
Viszkozitás:  
Dermedéspont:

aromatizált mentes szénhidrátok szilánok/ sziloxánok  
kb. 20 tömeg-%  
kb. 40 °C  
kb. 0,78 kg/l  
kb. 44 mp. DIN 2 pohárban  
< - 15 °C

a nedvességtartalmától függ. Az aljzatnak lehetőleg tisztának, pormentesnek és száraznak kell lenni. Az előforduló épületkárosító sók jelenlétére egy mennyiségi só károsító analízist kell elvégeztetni. A magas károsító sótartalom komoly épületkárokat okoz, amelyet az impregnálással nem lehet megakadályozni.

#### Előkészítés:

Építési hibák, mint pl. repedések, repedezett fugák, hibás csatlakozások, felszálló és higroszkópikus nedvességet előzőleg meg kell akadályozni.

A szükséges tisztításnál ügyelni kell arra, hogy az építőanyag a lehető legkevésbé károsodjon pl. meleg víz vagy gőz tisztítás; makkacs szennyeződésnél előnyben kell részesíteni az un. rotac örvényes eljárást (5235) vagy a Remmers tisztítószereseket ( pl. Fassadenreiniger-Paste-t (0666),

Klinkerreiniger AC-t (0672), Combi WR-t (0675).

#### Határoló felületek:

Azok az építményrészek és anyagok, amelyek az impregnálással nem érintkezhetnek, megfelelő védőintézkedésekkel óvni kell.

### Feldolgozás

Az impregnálószert nyomás használata nélkül, elárasztásos eljárással olyan koncentrátumban kell felhordani, hogy az építőanyag felületén 30-50 cm hosszú filmréteggént fusson le.

Részben a vízszintes elosztatást úgy kell végezni, hogy lefelé az elárasztás után azonnal egy felületi lehúzóval a felületet át kell dolgozni. Ez addig kell végezni (nedves a nedvesben) míg további impregnáló anyagfelvételt tapasztalni lehet.

Azokon a felületeken ahol nem lehet permetezni, egy jó átítatott

ecsettel vagy hengerrel kell a kivi-telezést elvégezni.

A frissen impregnált felületet védeni kell csapóesőtől, széltől, nap-sugárzástól és olvasztó só képződéstől.

Az impregnáló szer maradékot egy órán belül Verdünnung V 101-gyel kell eltávolítani.

**Feldolgozhatósági hőmérséklet:**  
+10 °C-tól + 25 °C-ig.

#### Lehetséges rendszer termékek

BFA (0673)

#### Munkaeszközök és tisztításuk

Munkaeszközként alkalmas minden oldószerálló alacsony nyomású-, szállító-, és szóró berendezés, mint folyadékszivattyú, padlóra felületle húzó, és ecsetek.

A munkaeszközöknek száraznak és tisztának kell lenni.

A használat után és hosszabb megállások után az eszközöket Verdünnung V 101-gyel kell tisztítani.

#### Tudnivalók

##### A hatékonyság vizsgálata:

Ásványi építőanyagok vízfelvevő képességének vizsgálata a Funcosil Prüfplatte segítségével ill. a Karsten professzor-féle vizsgálati kémcsővel (homlokzati vizsgálati koffer cikksz. 4954) végezhető el. A vizsgálat legkorábban 6 héttel az hidrofóbizáló eljárást követően végezhető el.

##### Kiszерelés, anyagszükséglet, tárolás

###### Kiszерelés:

5 l, 30 l-es bádgedény és 200 l-es hordó.

###### Anyagszükséglet:

Beton: kb. 0,3-0,5 l/m<sup>2</sup>

Könnyű beton: kb. 1,0 l/m<sup>2</sup>

Szálas cement: kb. 0,3 l/m<sup>2</sup>

Az impregnáló szer anyagszükségletének kalkulációjához és a ki-íráshoz egy megfelelő próbafelület (1- 2 m<sup>2</sup>) elkészítése szükséges.

Ezen a felületen az impregnálás

hatékonyságát is meg lehet állapítani.

##### Tárolás:

Zárt eredeti göngyölegben, hűvös, száraz helyen minimum 24 hónap. A kibontott göngyöleget leggyorsabban fel kell használni.

#### Biztonság, környezetvédelem, hulladékkezelés és ártalmatlanítás

A szállítás, tárolás és felhasználás biztonságára, valamint a hulladékkezelésre és ártalmatlanításra, környezetvédelemre vonatkozóan további információkat az éppen érvényes biztonsági adatlapban talál.

**Személyes védőruházat használata szórásos eljárásnál feltétlen szükséges. Légzésvédő maszk részecske-szűrővel A/P2 (Isd. Dräger termékek utasításait). Megfelelő védőkesztyűre vonatkozó előírásokat Isd. biztonságtechnikai adatlapban. Zárt munkaruhát kell használni.**



Remmers Baustofftechnik GmbH  
Bernhard-Remmers-Str. 13  
D – 49624 Lönningen  
09  
GBI F 006-2

**EN 1504-2:2004  
0639**

Felületvédő szer – hidrofóbizáló impregnálás

Behatolási mélység	I osztály: < 10 mm
Vízfelvétel és alkáli állóság	abszorpciós koefficiens < 7,4 % a kezeletlen mintával szemben < 10 %-os alkáli oldatban
Száradási sebesség	I osztály: >30%
Tömegveszteség fagyás-olvasztó só változási igénybevételnél	Tömegveszteség 20 ciklussal később, mint a nem impregnált mintánál
Veszélyes anyagok	NPD

A fenti adatokat gyártónk a fejlesztések és az alkalmazástechnika legújabb vívmányai alapján állította össze. Mivel az alkalmazás és feldolgozás illetékességi körünkön kívül esik, a gyártót az adatlap tartalmára nézve semmilyen felelősség nem terheli. Az adatlapon nem szereplő vagy attól eltérő adatok esetén az anyagcég írásos jóváhagyása szükséges. Általános üzleti feltételeink mindenkor érvényesek. Jelen műszaki adatlap megjelenésével érvényüket veszítik a korábbi kiadások.

TM\_0639\_HU Funcosil BI\_2015-03

