



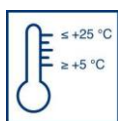
Műszaki adatlap
Cikksz.: 0711

Funcosil FC

Szilán alapú emulziós impregnálókrém



Kültéri



Feldolgozási
hőmérséklet



Ecsete-
lés/hengerlés/
szórás



Felhordandó
összmenyi-
ség



Fagymentesen
és hűvös
helyen tárol-
ni/nedvesétől
óvni/ göngyö-
leget lezárni



Tárolási idő
lezárni

Felhasználási terület

Porózusos, ásványi építőanyagok hidrofóbizáló (vízlepergető, víztaszító) impregnálására alkalmas.

Termék tulajdonságok

Funcosil FC egy speciális termék, mellyel hidrofóbizálható téglák, klinker, mészhomok téglák, szilikátos termékek, mint pl. OBERKIRCHENI HOMOKKÖ® és ásványi vakolat.

Jellemzői:

- a vízfelvétel csökkenés, egyidejűleg
- magas páraáteresztő képesség
- kiváló felszívódás
- optimális lúgállóság
- kiváló védelmet biztosít fagy/olvasztó só hatással szemben
- krémes és ezért maradéktalanul felhordható
- fej feletti felhordásra alkalmas, nem csepeg le
- rövid időn belül esőálló

A Funcosil FC kiválóan alkalmas ásványi eredetű építőanyagok hidrofóbizálására. A hagyományos folyadékokkal szemben Funcosil FC-t egyszerre lehet a kívánt mennyiséget felhordani. Az alapfelület porozitásától függően szívódik fel az anyag az alapba és ott reagál le a

Termékjellemzők

Szállításkori termékjellemzők:

Hatóanyagtartalom: kb. 40 tömeg%
Sűrűség 20°C-on: kb. 0,84 kg/l
Lobbanáspont: > 61 °C
Küllem: tejes, fehér krémes

A felhordás és hatóanyag kialakulása utáni jellemzők:

Polisziloxán tartalom: kb. 26 tömeg%
Vízlepergetés: nagyon jó
UV-állóság: nagyon jó
Tartóssága: > 15 év (tapasztalat)
Alkáliállóság: pH 14-ig

polisziloxánná. A kezdetben még fehér réteg kb. 10-20 perc múlva maradéktalanul eltűnik.

A Funcosil FC úgy lett kidolgozva, hogy a hatóanyag lehetőleg mélyen az ásványi építőanyagba beszívódjon, és ezáltal optimálisan lecsökkenti a víz- és károsanyag-felvételét, így véd a fagy-/olvasztó só károsító hatásával szemben. A Funcosil FC vízlepergető mechanizmusa lassan épül fel és az eső hatására javul.

Alapfelület

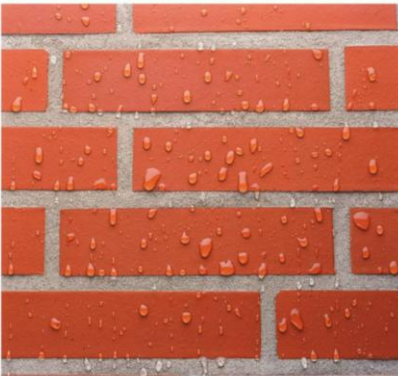
Az alapfelület kifogástalan állapotú legyen. Építési hibákat, mint pl. a repedést, a repedt fugát, a hibás csatlakozást, a felszálló és a hig-

roszkopikus nedvességet előzőleg meg kell szüntetni vagy javítani. El kell érni, hogy víz és az abban oldott károsító sók ne kerüljenek a hidrofóbizált zóna mögé. Az impregnálandó felület, különböző fajtájú szennyeződése / patinásodása miatt, a felületen gyakran nem egyenletes beivódási tulajdonság jelentkezik. A felület eredeti szívóképességének helyreállításához szükséges a tisztítást lehetőleg óvatosan kell elvégezni, pl. hideg vagy meleg vizes permetező vagy gőzöléses tisztítással. A keményebb szennyeződések eltávolíthatók Rotec szórásos eljárással vagy Remmers tisztítószerekkel (ld. műszaki adatlapok).



A tisztítás folyamán ügyeljünk arra, hogy az építőanyag felülete lehetőleg kissé sérüljön.

A megelőző tisztítástól visszamaradt tisztítószer-maradékot (pl. tenzideket) teljesen el kell távolítani, mivel ezek a hidrofóbizálás hatékonyságát negatívan befolyásolják. Azoknál az alapfelületeknél, ahol alacsony a szívókapacitás és felület erősen strukturált, ajánljuk a Funcosil SNL vagy Funcosil WS használatát.



A bevonandó felület minősége:

Az optimális impregnálás előfeltétele a jó impregnálószer felszívódás. Ez az építőanyag mindenkori pórustartalmától és nedvességtartalmától függ. Ezért az alapfelületnek lehetőleg száraznak kell lenni. A magas károsító sótartalom nagy épületrongálódáshoz vezet, ezt nem lehet impregnálással megakadályozni.

Határoló felületek

Azokat a homlokzati részeket, ame-

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 anyacég írásos jóváhagyása szükséges.

Általános üzleti feltételeink mindenkor érvényesek. Jelen műszaki adatlap megjelenésével érvényüket veszti a korábbi kiadások.

lyeket nem impregnálunk (pl. üveg, az olyan lakkozott vagy lakkozandó felület), a növényekhez hasonlóan le kell takarni építési (polietilén) fóliával.

Feldolgozás

A termék felhordása hengerrel (hosszú szőr bársnyos), ecsettel vagy airless-szórással. A felület szívókapacitásától függően egy munkafázisban 0,2 l/m²-ig felhordható veszteség nélkül, függőleges falra és mennyezetre.

Feldolgozási hőmérséklet

Hidrofóbizáló impregnálást +5 és +25 °C közötti hőmérsékleten lehet elvégezni. A felületek napsugárzás miatt, a túlzott felmelegedés ellen védeni kell napellenzővel. +10 °C alatt a hordozóanyag párolgása lassúbb.

Esőállóság:

Legkorábban a felhordás után kb. 60 perccel, ill. a krém teljes felszívódása után.

Tudnivalók

Az épületek belsejébe az impregnálás során, hogy ne kerülhessen anyagmaradvány, le kell zárni az összes ablakot, ajtót és nyílást; a szer kiszáradása után a lakóhelységeket ki kell szellőztetni.

Hatékonyságvizsgálat

Ásványi építőanyagok vízfelvevő képességének vizsgálata, a hidrofóbizáló impregnálási eljárás előtt és után a Funcosil Prüfplatte (cikkszám: 0732) segítségével ill. a Karsten professzor-féle vizsgálati csővel (cikksz. 4928) végezhető el. A vizsgálat legkorábban 6 héttel az hidrofóbizáló eljárást követően végezhető el, a mérések eredményeiről jegyzőkönyvet kell vezetni.

Munkaeszközök, tisztításuk

Munkaeszközként megfelel bárány-szór henger, ecset.

Airless-fúvókák:

523 sz.; 50° szórási szög, furat 0,023 coll
421 sz.; 40° szórási szög, furat 0,021 coll

Az eszközök legyenek tiszták és szárazak. Használat után, vagy ha a munkálatokat huzamosabb időre megszakítjuk, vízzel alaposan kell tisztítani.

Kiszérelés, anyagfelhasználás, tárolás

Kiszérelés: 0,75, 5 és 15 literes műanyag kanna

Anyagszükséglet:

A felület porozitása szerint kb. 0,15-0,20 l/m².

Az impregnálószer megadott mennyisége a kalkulációhoz van meghatározva, a tényleges mennyiséget kísérleti felület (1-2 m²) felhordási adatai alapján lehet megadni. Ezen a mintafelületen vizsgálni lehet a szer hatékonyságát is.

Tárolhatóság: Eredeti zárt göngyölegben, hűvös, de fagymentes helyen legalább 12 hónapig. Tárolási hőmérséklet: 0-30 °C.

Biztonság, környezetvédelem, hulladékkezelés ártalmatlanítás

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

A személyes védőeszköz a szórásnál feltétlen szükséges. Légzésvédőként P2 (beszerezhető a Dräger cégtől). A megfelelő védőkesztyűre vonatkozó adatokat lsd. a Biztonságtechnikai Adatlapot. Zárt munkaruhát kell használni.