



a bevált minőség magyarul

Szilikofób W-190

**Víztaszító hatású (hidrofobizáló)
felületi impregnáló anyag**

KERMI Szakvélemény szám:E-2009/000121-1
OKBI/47/99

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

Víztaszító hatású, átlátszó, kissé sárgás színű impregnáló folyadék, amely lényegében szilikon gyanta szerves oldószeres oldata.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Elsősorban csapadékvíz közvetlen hatásának kitett épület-homlokzatok, műkö-, beton, vakolatrétegek, belső falszerkezetek, továbbá metlachi. klinkertégla, mészkő, mész vagy mészcement festék stb., burkolatok víztaszító (hidrofobizáló) felületkezelésére alkalmas. A Szilikofób W-190 a felületre juttatva igen vékony, de összefüggő, 2-5 mikron vastagságú víztaszító bevonatot képez a hajszálcsövek belső falain, a hajszálrepedésekben és az építőanyag szemcsék felületén, de ezáltal a felület eredeti megjelenését, valamint épületfizikai jellemzőit nem változtatja meg, így pl. a vakolatréteg továbbra is megőrzi az eredeti lég- és vízpára áteresztő képességét, tehát a páradiffúziós folyamatot hátrányosan nem befolyásolja; optimalizált hatóanyag tartalma következtében az építőanyag pórusai és kapillárisai nem tömődnek el. A falba került víz az impregnálás ellenére is könnyen eltávozhat. Előnyösen csökkenti viszont az alap vízfelvételét, ami a nagy porozitású vakolatrétegek fagyállóságát növeli, ezáltal csökkenti a légköri tényező hatására bekövetkező korróziós károsodást, egy-

ben öntisztító jelleget is kölcsönöz, mert a csapadékvíz mintegy végig öblíti a felületet, így a hidrofób felületen a szennyeződés kevésbé tapad meg. Az igen vékony filmréteg időjárásállósága rendkívül jó, és a napsugárzás roncsoló hatására gyakorlatilag nem érzékeny. Tartósságát legalább 5 évig megőrzi (kültéri igénybevétel mellett). A Szilikofób W-190 alkalmazható gyakorlatilag valamennyi nedvszívó ásványi anyag hidrofobizálására, így pl.: vakolat, beton, azbesztcement. gázbeton, természetes kő, téglafal stb., Impregnálásra a függőleges vagy legalábbis erősen dőlt felületek alkalmasak.

A hidrofobizált réteg víznyomásnak nem áll ellen, ezért vízszigetelések pótlására nem alkalmas.

Nem alkalmazható a Szilikofób W-190 műanyagokra, műanyag diszperziós festékekre, műgyanta kötőanyagú festékekre, valamint rendszeres mechanikai (koptató) igénybevételnek kitett felületeken,

GYÁRTMÁNYISMERTETŐNK LEGJOBB TUDÁSUNK SZERINT, 2012 MÁRCIUSÁBAN KÉSZÜLT, ÉS AZ ÚJABB ISMERTETŐ MEGJELENTETÉSÉIG ÉRVÉNYES. A VÁLTOZTATÁS JOGÁT FENNTARTJUK! VEVŐSZOLGÁLATUNK SZEMÉLYES, ÍRÁSBELI ÉS TELEFONOS ÉRDEKLŐDÉS ESETÉN IS KÉSZSÉGGEL AD FELVILÁGOSÍTÁST. FELHÍVJUK SZÍVES FIGYELMÉT, HOGY A TERMÉK FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATBAN GARANCIÁLIS IGÉNYEK CSAK A JELEN KIADVÁNY ELŐÍRÁSAINAK BETARTÁSA ESETÉN ÉRVÉNYESÍTHETŐK.

**Termékismertetőinket és aktuális árlistánkat megtekintheti
a www.kemikalrt.hu című honlapunkon.**

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Szilárdanyag-tartalom	5+/-0,5%
Sűrűség (20 °C-on)	kb. 800 kg/m ³
pH	semleges
Szín	átlátszó, kissé sárgás
Átfesthetőség	max, 1 óra
Tapadószilárdság	min, 0,2 Mpa

ANYAGSZÜKSÉGLET

Vakolt homlokzat esetén: Amennyiben a homlokzat erősen szennyezett, előzőleg tisztítani kell. A homlokzat az impregnálás előtt meszfestéssel javítható. A szilikon impregnálással a meszfestés élettartama jelentősen megnövelhető, 0,3 mm-nél szélesebb repedéseket azonban előzetesen ki kell javítani. A vakolatban lévő hajszálrepedések a kezelés során hidrofóbizálódhatnak, előzetes megszüntetésük szükségtelen. A Szilikofób W-190 felhasználás kétszeri felhordás esetén kb. 0,5-0,8 l/m². Ennél a mennyiségnél az impregnálás mélysége 5-7 mm.

Beton homlokzatok esetén: A betonfelületek impregnálását általában az teszi szükségessé, hogy az időjárás hatására ezek a felületek erősen szennyeződnek. A legtöbb esetben a betonfelület impregnálását ezért célszerű összekötni pl. felületjavítással és tisztítással. Meleg vízzel vagy gőzsugárral tisztítva eltávolítható a porlerakódás és néha az olajos foltok is. Makacs olajszennyeződésnél és meszkiakódásnál jó eredmény érhető el a beton savazásával. Mindkét tisztítási eljárás esetén a homlokzat kiszáradása után kell a szilikon impregnálást elvégezni. Az impregnáló anyagszükséglet: 0,3-0,45 l/m². Amennyiben a homlokzat festésére is sor kerül, az impregnálást a festék felhordása előtt kell elvégezni. Az így létrehozott szilikon alapozás javítja a festékbevonat tapadását és tartósságát.

Azbesztcement esetén: Azbesztcement esetében is ajánlatos szilikon impregnálás alkalmazása az időjárás okozta káros hatások ellen. Mivel az anyag kevésbé szívóképes, az impregnálóanyag szükséglet csak 0,1-0,25 l/m². Az impregnálás után a felület festhető.

Gázbeton homlokzatok esetén: Ez az építőanyag rendkívül nedvszívó. Ahhoz, hogy a gázbeton megőrizze jó hőszigetelő képességét, elengedhetetlen a nedvesség elleni védelem. Az impregnálóanyag szükséglet 0,8-1,2 l/m². Az impregnált gáz betonra diszperziós festék vagy műanyag vakolat is felhordható.

Terméskő homlokzatok esetén: A terméskövek védelme eső ellen egyrészt azért szükséges, hogy védjük a szennyeződéstől és a mohásodástól, másrészt, hogy védjük az agresszív esővíz okozta bomlástól. Sok esetben műemlékeinken a terméskövek mállása már olyan előrehaladott, hogy az impregnálás előtt kovasavészter bázisú anyaggal kőszilárdítás szükséges. Tisztítás után, amelyhez meleg vizes vagy gőzsugártisztítást ajánlunk, ill. esetleg kőszilárdítás után Szilikofób W-190 impregnálást kell végezni. Az impregnálóanyag szükséglet a kő szívóképességétől függően 0,15-1 l/m² között van. Az impregnálás előtt a habarcsfugákat gondosan át kell vizsgálni és a hibákat ki kell javítani.

Tégla fal homlokzat esetén: A Szilikofób W- 190 jelentős alkalmazási területe a natúr téglafal homlokzatok védelme, ahol a habarcsfugák igen sok nedvességet tudnak felszívni. Itt megjelennek az átnedvesedések, sókivirágzások. Mivel a legtöbb esetben a fugákban repedések is találhatóak, szükséges a fugahálózat átvizsgálása és kijávítása is. Impregnálás előtt a sókivirágzásokat vegyi (savas) vagy mechanikus úton el kell távolítani. (A sóval töltött kapillárisok és pórusok nem tudják felszívni az impregnáló anyagot és így nem lesznek víztaszítók.) A fal szívóképességétől függően kétszeri, telítést biztosító felhordáshoz 0,4-0,8 l/m² impregnáló anyag szükséges. Amint azt a gyakorlati tapasztalatok mutatják, egy jó Szilikofób W-190 impregnálás olyan hatékony, hogy a fal az időjárás hatásának kitett felületen is mindig száraz marad.

FELHASZNÁLÁS

Próbafelület készítése: Az impregnálás elvégzése előtt ajánlatos a kezelendő felület egy részén próbafelhordást végezni. Ezen a mintafelületen, amely kb. 2-3 m², az egész felületre meghatározható az impregnálószer-szükséglet. Itt vizsgálható az impregnálás hatékonysága és megállapítható, hogy az impregnálás nem okoz-e a felületen elfogadhatatlan színárnyalat változást.

Takarással védendő felületek: Az ablakokat és az ajtókat célszerű fóliával letakarni, mivel a felhordás folyamán az impregnálóanyag az ablaküvegre kerülhet és ez megnehezíti az ablak tisztítását. Az ablakok fagereteire került szilikon a későbbi lakkozás során zavaró hatást válthat ki. A közelben található műanyag tárgyakat is védeni kell, mivel az oldószer azokat is megtámadhatja.

Időjárási feltételek: Az impregnálást követően a felületet 5-6 órán át csapadékvíz nem érheti. A kívánt impregnálási mélység elérése érdekében impregnáláskor a falnak légszáraznak kell lennie.

Impregnálás (szórás): Ahhoz, hogy az impregnálóréteg egyenletes és telített legyen, a szórást úgynevezett airless berendezéssel vagy normál kerti permetezővel ajánlatos végezni. Vigyázni kell arra, hogy a berendezés tömítése és csöve oldószerálló legyen. Legjobb, ha a felhordást a lehető legkisebb szórónyomással és nagy cseppképződéssel végezzük. A felületre annyit kell felszórni, hogy az impregnálóanyag 30-40 cm-es felszórási felületen lefolyjon, ekkor vezethetjük a szórófejet lassan tovább. Azáltal, hogy az impregnáló oldat az építőanyaggal hosszabban érintkezik, jó impregnálási mélységet érhetünk el. Az impregnálást az északi homlokzaton célszerű még egyszer megismételni. A második réteg felhordása akkor végezhető, amikor az első már nem fénylik. Lehetséges az impregnálóanyag felhordása ecsettel vagy hengerrel is. Ez a munkamód költségesebb és a tapasztalat szerint több hibát eredményez (túl kevés vagy egyenetlen a felhordás) mint a szórás. Kis felületeken vagy olyan homlokzatokon azonban, ahol nagy felületű nyílászárók vannak, nem célszerű szóróberendezéssel dolgozni.

A munka megszakítása: Mivel az impregnált felület elég gyorsan szárad, a frissen kezelt felület a még nem impregnálttól esetleg nem, vagy nem megfelelő biztonsággal különböztethető meg. Ajánlatos ezért az impregnálást egy homlokzati szakaszon munkamegszakítás nélkül, folyamatosan végezni.

A munkaberendezések tisztítása: A berendezéseket használat után – figyelemmel a tűz- és egészségvédelmi előírásokra – oldószerrel kell megtisztítani (lakkbenzin).

Utómunkálatok. utómosás: Amennyiben a Szilikofób W-190 ablaküvegekre vagy ablakkeretekre került, még száradása előtt feltétlenül el kell távolítani.

Egyes esetekben, nagyon tömör, nem szívó építőanyagoknál pl. mozaik homlokzatoknál, amelyeknél a fugák miatt kell impregnálni, vagy mosott betonnál, márványnál stb. – az elszürkülés veszélye miatt – ajánlatos oldószeres utómosással a nem szívóképes építőanyag felületén a szilikon réteg keletkezését megakadályozni.



a bevált minőség magyarul

Szilikofób W-190

Víztaszító hatású (hidrofobizáló) felületi impregnáló anyag

EGÉSZSÉG- ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

A Szilikofób W-190 tűz- és robbanásveszélyes anyag.

Tűzveszélyességi osztály: „B”

Munkavégzés közben dohányzás és nyílt láng használata tilos! Szóráskor védőálarc („A” jelű szűrőbetétes) és védőkesztyű (kémikailag ellenálló, EN374 szabványnak megfelelő) használata kötelező! A bőrfelületről szappanos vízzel azonnal mossuk le, majd a bőrt zsíros krémmel kenjük be. Szembe jutása esetén azonnal bő vízzel ki kell öblíteni!



Veszélyes összetevő:

Lakkbenzin

(EINECS-szám:265-150-3): >90%

Veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok

- R 10** Kevésbé tűzveszélyes
- R 65** Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- R 66** Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
- R 67** Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
- R 52/53** Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- S 23** A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.
- S 24** A bőrrel való érintkezés kerülendő
- S 45** Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
- S 61** Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni / Biztonsági adatlap.

- S 62** Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

A készítmény feleslegessé, vagy felhasználásra alkalmatlanná vált maradékai és a csomagolóanyag a 16/2001 (VII.18) KöM rendelet szerint veszélyes hulladék, EWC-kód: 07 01 04*.

Ártalmatlanítása a mindenkor aktuális előírásoknak megfelelően történjen.

A kiürült csomagolóanyag ital ill. ételek tárolására kitisztítva sem használható!

TÁROLÁS, SZÁLLÍTÁS

Tárolás: Az érvényben lévő tűzrendészeti előírások betartásával hűvös, száraz, fedett helyen.

Szállítás: Szállítási szempontból veszélyes áru, megjelölés-köteles.

ADR/RID: 3.osztály; UN-szám: 1300; Megnevezés: terpentinpótló; Veszélyességi bárca: 3.sz.

Szavatossági idő: Eredeti jól zárt göngyölegében a gyártás időpontjától számítva 12 hónap.

CSOMAGOLÁS

4, 8 és 40 kg-os egységekben, műanyag kannában.

GYÁRTJA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
ÉPÍTÉSI MŰGYANTAGYÁR
4254 NYÍRADONY, SZÉCHENYI U. 105.
TELEFON: +36 1 215-7370
FAX: +36 1 215-7980
INFO@KEMIKALRT.HU
www.kemikalrt.hu

FORGALMAZZÁK: KEMIKÁL TERÜLETI ÉRTÉKESÍTÉSI IGAZGATÓSÁGAI:

– BUDAPEST ÉS NYUGATMAGYARORSZÁG:
1097 BUDAPEST, IX.,
TAGLÓ U. 11-13.
TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444

– KELET-MAGYARORSZÁG:
4030 DEBRECEN
MONOSTORPÁLYI ÚT 5.
TELEFON: +36 52 471-693
FAX: +36 52 471-714

VEVŐSZOLGÁLAT: TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444

VALAMINT A KEMIKÁL VISZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA