

# KEMIKÁL®

a bevált minőség magyarul

## SZILIKOFÓB W-190

víztaszító hatású (hidrofobizáló) felületi impregnáló anyag

FE/OKBI-47/1999

### ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

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

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

Elsősorban csapadékvíz közvetlen hatásának kitett épülethomlokzatok, műkö-, beton-, vakolatrétegek, belső falszerkezetek, továbbá mettlachi, 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 hajszálcövek 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 hatóanyagtartalma következtében az építőanyag pórusai és kapillárisai nem tömödnek 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 tényezők hatására bekövetkező korróziós károsodást, egyben öntisztító jelleget is kölcsönöz, mert a csapadékvíz mintegy végigöblíti 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 disperziós festékekre, műgyanta kötőanyagú festékekre, valamint rendszeres mechanikai (koptató) igénybevételnek kitett felületeken.

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

Szilárdanyag-tartalom	5+/-0,5 %
Sűrűség	kb. 800 kg/m <sup>3</sup>
pH	semleges
Szín	átlátszó, kissé sárgás
Átfesthetőség	max. 1 óra
Tapadószilárdság	min. 0,2 MPa

TERMÉKISMERTETŐNK LEGJOBB TUDÁSUNK SZERINT 2017 ÁPRILISÁBAN KÉSZÜLT, ÉS AZ ÚJABB ISMERTETŐ MEGJELENÉSÉIG 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.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK!

A TERMÉK FELHASZNÁLÁSHOZ SZÜKSÉGES A MEGFELELŐ ÉPÍTŐIPARI SZAKMA SZABÁLYAINAK ISMERETE ÉS BETARTÁSA. A FELHASZNÁLÓ ELŐZETESEN GYŐZŐDJÖN MEG ARRÓL, HOGY A TERMÉK, A KÍVÁNT FELHASZNÁLÁSRA ALKALMAS-E. A TERMÉKISMERTETŐBEN LEÍRT FELHASZNÁLÁSTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS ESETÉN, MINDEN ESETBEN EGYEDŰL A FELHASZNÁLÓ A FELELŐS A KÖVETKEZMÉNYEKÉRT.

Termékismertetőinket és aktuális árlistáinkat megtekintheti  
a [www.kemikalrt.hu](http://www.kemikalrt.hu) című honlapunkon.

## **ANYAGSZÜKSÉGLET**

### **Vakolt homlokzat esetén**

Amennyiben a homlokzat erősen szennyezett, előzőleg tisztítani kell. A homlokzat az impregnálás előtt mészfestéssel javítható. A szilikon-impregnálással a mészfestés élettartama jelentősen megnövelhető. 0,3 mm-nél szélesebb repedéseket azonban előzetesen ki kell javítani. A vakolatban lévő hajszálrepedések a kezelés során hidrofóbizálódnak, előzetes megszüntetésük szükségtelen. A Szilikofób W-190 felhasználás kétszeri felhordás esetén kb. 0,5-0,8 l/m<sup>2</sup>. 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 olajszenyeződésnél és mészkirakódásnál 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/m<sup>2</sup>. 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 impregnáló anyagszükséglet csak 0,1-0,25 l/m<sup>2</sup>. 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/m<sup>2</sup>. Az impregnált gázbetonra disperziós 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/m<sup>2</sup> 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 kijavítása 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/m<sup>2</sup> impregnálóanyag 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**

### **Próba felület készítése**

Az impregnálás elvégzése előtt ajánlatos a kezelendő felület egy részén próbafelhordást végezni. Ezen a mintafelületen, amely kb. 2-3 m<sup>2</sup>, az egész felületre meghatározható az impregnáló szer-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 fakereteire került szilikon a későbbi lakkozás során zavaró hatást válthat ki. A közelben található műanyag tárgyakat is védeni kell, mivel az oldószer azokat is megtámadhatja.

**GYÁRTJA:** KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT. ÉPÍTÉSI MŰGYANTAGYÁR  
4254 NYÍRADONY,  
SZÉCHENYI U. 105  
TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980  
[INFO@KEMIKALRT.HU](mailto:INFO@KEMIKALRT.HU); [www.kemikalrt.hu](http://www.kemikalrt.hu)

**FORGALMAZZA:** KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.  
1097 BUDAPEST, IX.  
TAGLÓ U. 11-13  
TELEFON: +36 1 215-0446  
FAX: +36 1 216-1444

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

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VIZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.

### Időjárási feltételek

Az impregnálást követően a felületet 4-5 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

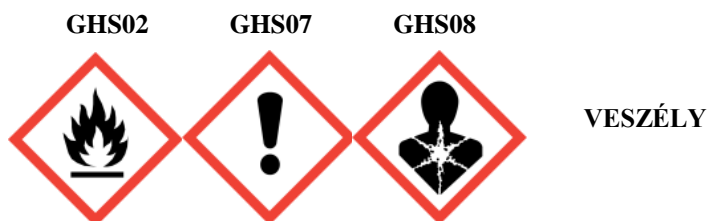
Amennyiben a Szilikofób W-190 ablaküvegekre vagy ablakkeretekre került, ezt száradás előtt kell eltávolítani. Egyes esetekben, nagyon tömör, nem szívó építőanyagoknál pl. mozaikhomlokzatoknál, amelyeknél a fugák miatt kell impregnálni, vagy mosott betonnál, márványnál stb. – az elszürkülés veszélye miatt – ajánlatos oldószeres utánmosással a nem szívóképes építőanyag felületén a szilikonréteg keletkezését megakadályozni.

## EGÉSZSÉG- ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

### Tűzveszélyesség: Robbanásveszélyes osztályba tartozik.

Munkavégzés közben dohányzás és nyílt láng használata tilos! Szóráskor védőálarc és védőkesztyű 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!

**Veszélyt meghatározó összetevő:** white spirit 150/200 (EC-szám: 919-446-0) > 90 tömeg %



### Figyelmeztető H-mondatok:

**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H304** – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**EUH066** – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**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

**FORGALMAZZA:** KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.  
1097 BUDAPEST, IX.  
TAGLÓ U. 11-13  
TELEFON: +36 1 215-0446  
FAX: +36 1 216-1444

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

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VISZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.

### **Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

**P102** –Gyermekektől elzárva tartandó.

**P210** – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**P271** – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

**P280** – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P301 +P310** – LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon orvoshoz.

**P501** - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően, hulladéklerakóban. Veszélyes hulladék, szermaradék EWC-kód: 07 01 04\*, szennyezett csomagolás: EWC-kód: 15 01 10\*.

Kiömlés esetén folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, fűrészpor) itassuk fel.

A készítmény feleslegessé, vagy felhasználásra alkalmatlanná vált maradékát tilos élővízbe, közcatornába vagy talajba juttatni, ártalmatlanítása veszélyeshulladék kezelőkben történjen.

A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradéktalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.”

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

### **CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS, SZAVATOSSÁG, SZÁLLÍTÁS**

**Csomagolás:** 4, 8 és 40 kg-os egységekben, műanyag kannában kerül forgalomba.

**Tárolás:** Eredeti, bontatlan csomagolásban, hűvös, száraz helyen, sugárzó hőtől védve. A tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó hatósági előírások betartása kötelező!

**Szavatosság:** Előírt tárolás esetén a gyártástól számított 12 hónapig.

**Szállítás:** A belföldi és nemzetközi előírások értelmében szállítási szempontból veszélyes árunak minősül.

ADR/RID besorolás: 3. osztály; UN-szám: 1300, terpentinpótló; Csomagolási csoport: III,;

Veszélyességi bárca: 3.sz



---

**GYÁRTJA:** KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT. ÉPÍTÉSI MŰGYANTAGYÁR  
4254 NYÍRADONY,  
SZÉCHENYI U. 105  
TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980  
[INFO@KEMIKALRT.HU](mailto:INFO@KEMIKALRT.HU); [www.kemikalrt.hu](http://www.kemikalrt.hu)

**FORGALMAZZA:** KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.  
1097 BUDAPEST, IX.  
TAGLÓ U. 11-13  
TELEFON: +36 1 215-0446  
FAX: +36 1 216-1444

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

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VISZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.