

Protectosil 40S

Oldószeres, szilán alapú hidrofóbizáló folyadék.

A termék tulajdonságai

A Protectosil 40S etilalkoholban oldott monomer alkil-alkoxiszilán hatóanyagú, híg folyós, színtelen, felhasználásra kész állapotban szállított folyadék szívóképes ásványi homlokzatképző anyagok víztaszító felületkezelésére.

Előnyei:

- Színtelen, páraáteresztő impregnálás
- Nem filmképző
- Max. 0,3 mm széles hajszálrepedések szigetelése
- A vízfelvétel jelentős csökkentése
- Kiváló behatolóképeség a pórusokba
- Megakadályozza a vízben oldott agresszív anyagok beszívódását (pl. a kloridokét a vasbetonba)
- Jó lúgállóság
- Alkalmos fedőbevonatok alatti hidrofóbizálásra
- Fagyálló

A Protectosil 40S jelentős mértékben hozzájárulhat a fűtési energia megtakarításához, mivel a vízfelvétel csökkentése révén javítja a homlokzatok hőszigetelő képességét.

Alkalmazási területek

A Protectosil 40S alkalmas szívóképes, ásványi homlokzatképző anyagok, úgymint

- téglafalazatok
- gyenge szívóképeségű burkolótégla falazatok
- előregyártott betonelemek
- mosott beton felületek
- ásványi vakolatos homlokzatok
- mészhomok téglafalazatok
- kerámia burkolólapok
- gázbeton falak
- homlokzati bevonatrendszerek alatti alapfelületek víztaszító felületkezelésére, vízfelvételeinek csökkentésére.

Műszaki jellemzők

Külső megjelenés:	színtelen, híg folyós folyadék
Sűrűség (+20 °C-on):	0,824 g/cm ³
Oldószer:	etilalkohol
Szag:	alkoholszerű
Viszkozitás (+20 °C-on):	1,12 mPa·s
Lobbanáspont:	+12 °C
Forráspont:	+81 °C

Feldolgozás

Alapfelület:

A kezelni kívánt alapfelület tiszta és száraz legyen a hatóanyag nagy mélységű behatolása érdekében. A Protectosil 40S nem szívóképes alapfelületek, mint pl. üveg, fa, műanyag és fém kezelésére nem alkalmas, de azok felületét nem támadja meg.

Klímafeltételek:

A termék feldolgozásakor a levegő és az alapfelület hőmérséklete 0 °C és 40 °C közötti legyen. Erős szélben vagy esőben a terméket nem szabad feldolgozni. A termék feldolgozása előtt és közben nedvességel/vízzel nem érintkezhet, mert azzal reakcióba lép.

Anyagigény:

Az alapfelület szívóképességétől függően a kezelés tapasztalat szerinti anyagigénye betonnál kb. 0,4–0,6 l/m² és mészhomok téglafalazatnál kb. 0,7 l/m².

Ezzel szemben a pórusos téglafalazatok 1 l/m²-nél is több Protectosil 40S felhordását igénylik. A pontos felhordási anyagigényt célszerű próbaimpregnálással meghatározni.

Felhordás:

A Protectosil 40S folyadékot hígítás nélkül, pórustelítő locsolás/öntés jelleggel kell felhordani, melynek során a folyadék túlnyomás nélkül nedvesíti az alapfelületet, több másodpercen át érintkezve vele: vízszintes felületen 3-5 másodpercen át álló, függőleges felületen 30-50 cm hosszan lefolyó, tükröződő filmet képezve. A felhordásra a hagyományos kézi festőszerszámok mellett használható az airless szóróberendezés is, a sűrített levegős, porlasztva szóró berendezések azonban nem.

A feldolgozáshoz használt eszközöket és edényeket tisztán és szárazon kell tartani. Használat után ezeket szerves oldószerrel (denaturált szesz, benzin, szintetikus hígító) lehet letisztítani.

A felhordás környezetében levő, nem szívóképes felületek (üveg, fa, műanyag és fémek) költséges védő letakarása többnyire nem szükséges. Ha kedvezőtlen esetben ilyen felületeken a fel nem szívott folyadék és a légnedvesség közti reakció következtében ragadás, fényes szilikongyanta film képződne, azt szerves oldószerrel haladéktalanul el kell távolítani. A környezetben levő növényeket viszont takaró fóliával kell megvédeni.

Reakcióképesség:

A Protectosil 40S az ásványi építőanyagok pórusainak és kapillárisainak határfelületen reakcióba lép, és azokon színtelen, víztaszító vegyületekké alakul. Mivel azonban az építőanyagok előkezelése nem mindig ismert, célszerű kis mintafelületen végzett próbafelhordással meggyőződni arról, hogy nem lépnek fel nem kívánt mellékhatások.

Tárolás

A Protectosil 40S termék eredeti, zárt csomagolásban, -10 °C és +40 °C közötti hőmérsékleten 12 hónapig tárolható.

Kiszerezés

25 l-es, és 200 l-es tartályokban, valamint 1025 l-es konténerben.

Egészségügyi és biztonsági teendők

A termék munkabiztonsági, környezetvédelmi és hulladékkezelési előírásait a Gyártó által kiállított Biztonsági Adatlap tartalmazza, amely a helyi képviselőtől bekérhető.