

Protectosil[®] WS 405

Szerves működésű szilán alapú vizes emulzió abszorbensek, ásványi alapanyagok víztaszító impregnálásához.

A termék leírása

- A szerves működésű szilán-rendszereken alapuló tejfehér emulzió.
- 50% aktív alkotórész.
- Lobbanáspont: 72 °C.
- Viskozitás 20 °C-on: 15 mPa•s.

A termék tervezett használata

A Protectosil[®] WS 405

- Alkalmas a porózus, ásványi anyagok víztaszító impregnálásához.
- Nagyon magas reaktivitást és ellenállást mutat a lúgokkal szemben.
- Mélyen behatol a porózus, ásványi anyagokba.
- Nem képez vékony ragadós szilikon réteget.
- Láthatatlan, és vízgőz-áteresztő védelmet ad.
- Jelentős mértékben csökkenti a vízfelvételt.
- Csökkenti a vízben oldódó szennyezőanyagok felvételét (például kloridok).
- Megvédi a hajszálvékony, maximálisan 0,3 mm-es töréseket.
- Tovább hígítható vízzel.

A termék alkalmazása

A legtöbb alkalmazáshoz a termék 5%- (1 rész Protectosil[®] WS 405 + 9 rész víz) 20%-os (1 rész Protectosil[®] WS 405 + 1,5 rész víz) vizes oldata (ásványi sóktól mentesített vízben) javasolt. Az alkalmazandó Protectosil[®] WS 405 mennyiség, és a felhasználandó koncentráció nagymértékben függ az alapanyag abszorpcióképességétől, és a kívánt behatolási mélységtől. A nagymértékben abszorbens anyagoknál akár 1 l/m² Protectosil[®] WS 405 termékre is szükség lehet.

Bank: UniCredit Bank 1065 Bp., Nagymező u. 44.

Bankszámlaszám:

HUF 10918001-00000012-33400005

EUR 10918001-00000012-33400012

Adószám: 12929210-2-43

Bankszámlaszám:
HUF 10918001-00000012-33400005
EUR 10918001-00000012-33400012

Anyag	Az alkalmazott arány	Az alkalmazás módja
Beton, gázbeton	minimálisan 250 ml/m ² (hígítás. 1:1,5)	légmentes szivattyúzás
Klinker falazat	minimálisan 240 ml/m ² (hígítás. 1:1,5)	légmentes szivattyúzás
Homok-mészke	minimálisan 400 ml/m ² (hígítás. 1:1,5)	légmentes szivattyúzás
Ásványi gipszvakolat	minimálisan 200 ml/m ² (hígítás. 1:1,5)	légmentes szivattyúzás
Ásványi szigetelőanyagok	minimálisan 200 ml/m ² (hígítás. 1:1,5)	légmentes szivattyúzás
Tetőcserepek	minimálisan 240 ml/m ² (hígítás. 1:1,5)	légmentes szivattyúzás, bemeztetés

A kezelendő alapanyagoknak száraznak és tisztának kell lenni. Az elfogadható felülettisztítási módszerek közé tartozik a homokfúvás és a vízfúvás. Az alkalmazás alatt a külső hőmérsékleteknek és a felületi hőmérsékleteknek +5 °C és +40 °C között kell lenni. A **Protectosil® WS 405** terméket nem szabad alkalmazni erős szélben és esőben.

A **Protectosil® WS 405** termék felhordásánál a „nedves a nedvesen” elvet kell alkalmazni a telítettségi pont eléréséig. Az oldatot 2 – 3 rétegben kell alkalmazni, a rétegek közötti száradás nélkül. Függőleges felületeken az oldatnak lefelé kell futnia tisztán látható, lefelé irányuló nedves függöny formájában. Ez úgy valósítható meg, hogy hagyjuk az oldatot az építőanyag felülete ellenében folyni nyomás nélkül. A legtöbb folyadékot szállító berendezés, például a légmentes szivattyúzó készülék, megfelelő. Az anyagot nem szabad porlasztani, vagy ecsettel felvinni.

A **Protectosil® WS 405** termék víztaszító hatása jelentkezik percek alatt, vagy néhány nappal is szükség lehet, az alapanyagtól és az időjárási viszonyoktól függően. Ezért az impregnálást folyamatosan kell alkalmazni, megszakítás nélkül, hogy az átdeéseket elkerüljük.

A rétegelváltások impregnálását nem lehet elvégezni a **Protectosil® WS 405** termékkel. A **Protectosil® BHN** vagy a **Protectosil® 40 S** termék jobban alkalmas erre a célra. Az alapanyag, amelyet már víztaszítóvá tettek, a továbbiakban nem teszi lehetővé bármilyen újból alkalmazott vizes szilán/sziloxán emulzió behatolását.

Bank: UniCredit Bank 1065 Bp., Nagymező u. 44.
Bankszámlaszám:
HUF 10918001-00000012-33400005
EUR 10918001-00000012-33400012
Adószám: 12929210-2-43

Bankszámlaszám:
HUF 10918001-00000012-33400005
EUR 10918001-00000012-33400012

A nem átítható anyagokat – mint például az ablakkeretek, ablakpárkányok, műanyag szerelvények, ablaküveg stb. – be kell fedni alkalmazás előtt. Azokat a felületeket, amelyek véletlenül kerülnek érintkezésbe a **Protectosil® WS 405** termékkel, meg lehet tisztítani alkohollal (szesz), vagy vizes szappanoldattal. A tisztítást olyan gyorsan kell elvégezni, amilyen gyorsan csak lehetséges (néhány órán belül), máskülönben a szilikongyanta filmréteg kialakulását sokkal nehezebb megtisztítani. A szilikongyanta filmrétegeket legjobban etanollal (vagy szesszel) lehet eltávolítani. A növényeket a beszórástól védeni kell.

A **Protectosil® WS 405** reakcióba lép a pórusok kapillárisok ásványi felületeivel és láthatatlan víztaszító határfelületet képez. Az alkalmazandó pontos mennyiség meghatározásához, és annak ellenőrzéséhez, hogy milyen elő vagy utókezeléssel kompatibilis a **Protectosil® WS 405**, ajánlatos egy kicsi vizsgálati foltot készíteni először.

Nyilvántartásba vétel és termék-biztonság

Mielőtt azt fontolgatjuk, hogy bármilyen vegyi anyagot felhasználunk, olvassuk el alaposan az Anyag biztonsági adatlapját a biztonsági és toxikológiai adatokért, valamint a megfelelő szállításra, tárolásra és használatra vonatkozó információkat.

Az Anyag biztonsági adatlapja kérésre rendelkezésre áll a helyi Evonik képviselőnél, vagy hozzáférhető a www.dynasylan.com internetes oldalon.

A termék csomagolása és tárolása

A **Protectosil® WS 405** termék szállítása 25 l-es PE-tárolótartályokban, 200 l-es, belső bélésanyaggal ellátott acélhordókban, valamint 1000 l-es nagyméretű szállítótartályokban történik.

A **Protectosil® WS 405** terméket csak ásványi anyagoktól mentesített vízzel szabad hígítani.

A **Protectosil® WS 405** termék nem fagyálló, és tárolását +3 °C és +40 °C közötti hőmérsékleten szabad végezni.

A **Protectosil® WS 405** termék raktározhatósági ideje 12 hónap, abban az esetben, ha az eredeti, légmentesen lezárt tárolótartályokban tárolják.

Protectosil® WS 405-EN-2009-01

Bank: UniCredit Bank 1065 Bp., Nagymező u. 44.
Bankszámlaszám:
HUF 10918001-00000012-33400005
EUR 10918001-00000012-33400012
Adószám: 12929210-2-43

Bankszámlaszám:

HUF 10918001-00000012-33400005

EUR 10918001-00000012-33400012

Bank: UniCredit Bank 1065 Bp., Nagymező u. 44.

Bankszámlaszám:

HUF 10918001-00000012-33400005

EUR 10918001-00000012-33400012

Adószám: 12929210-2-43