



### 1. Termékleírás

Oldószermentes, szilán-bázisú hidrofóbizálószer a ZTV-ING OS-A, ill. az OS-1 osztály a DIN V 18026 és a DIN EN 1504-2/1.1, 2.1, 8.1. szabvány szerint.

### 2. Alkalmazási terület

A KEIM Silan-100 ásványi építőanyagok, különösen beton felületek hidrofóbizálására szolgál. A KEIM Silan-100 különösen az olvasztósó terhelésnek kitett felületek és a betonvasalatok só-transzport által okozott klorid-korrózió elleni védelmére szolgál, illetve alapozóként alkalmazható a KEIM Concretal-W, a Concretal-Lasur vagy a KEIM Concretal-C festékrendszerek alá a további víztaszítóképesség növelésére, fokozott időjárás terhelés esetén.

A KEIM Silan-100 önálló hidrofóbizálószer használatával betonon, kielégíti a ZTV-ING OS-A ill. Rili-SIB (Irányelvek a betonelemek védelmére és javítására, Német vasbeton bizottság) OS 1 előírásait.

A KEIM-Silan-100 mélyalapozóként használva a KEIM Concretal-C rendszerrel együtt kielégíti ZTV-ING OS-B és OS-C ill. Rili-SIB OS 2 és OS 4 szabvány előírásait.

A KEIM Silan-100 az őt követő KEIM Concretal rendszerekkel együtt a Rili-SIB felújításielv „W” (vízvédelem) felületvédelmi rendszereként alkalmazható.

### 3. Termék tulajdonságok

Oldószermentes alkil-alkoxi-szilán, 100% hatóanyagtartalom.

#### Anyagjellemzők

- Fajsúly: kb. 0,9-1,0 g/cm<sup>3</sup>
- Megjelenés: színtelen folyadék
- Lobbanáspont: 40° C

### 4. Kivitelezési utasítások

A KEIM Silan-100 felhasználáskész és alacsony nyomású permetezővel vagy ecsettel itatásos eljárással hordjuk fel. Az eljárás kb. 4 óra - 1 nap után megismételhető a hatás további fokozása, pl. extrém időjárás- vagy olvasztósó-terhelés esetén. A KEIM Silan-100 reagál a beton nedvességtartalmával és az alkális közeg következtében víztaszító zónát épít ki.

A KEIM Silan-100 kb. 4 óra - 1 nap után átfesthető a Concretal-rendszerek termékeivel vagy önálló hidrofóbizálásként használható. A vízfelvételi tényező kb. W24 = 0,06 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup> értékre csökkenthető. A páraáteresztést nem gátolja.

#### Feldolgozási körülmények:

Az alapfelület 5° - 25°C, ill. a levegő hőmérsékletének max. 30 °C kell lennie.

A permetezőnek és szerszámoknak tisztának és száraznak kell lenniük. A feldolgozásnál mindenképpen kerülni kell a vízzel (nedvességgel) történő érintkezést. A KEIM Silan-100 nem nedvszívó felületeken nem alkalmazható.

#### Anyagfelhasználás:

0,17 – 0,2 l/m<sup>2</sup>, kb. 0,3 l/m<sup>2</sup> kétrétegű alkalmazásnál. A pontos mennyiségek mintafelület készítésével állapíthatók meg.

#### Szerszámok tisztítása

Felhasználás után lakkbenzinnel tisztítandó.

### 5. Szállítási forma

5 és 25 ltr.-es kanna.

### 6. Raktározás

Zárt edényben, hűvös, de fagymentes helyen kb. 12 hónapig.

## 7. Hulladékkezelés

EG-hulladékkulcs sz. 08 01 11.

Csak a teljesen üres edények hasznosíthatók újra.

## 8. Biztonsági útmutató

A kezelni nem kívánt felületeket, üveget, kerámiát, terméskövet stb. megfelelő módon meg kell védeni. A fröccsenéseket a környezeti vagy közlekedési felületeken azonnal, oldószerral el kell távolítani.

A szemet és a bőrfelületet a fröccsenésektől óvni kell. Zárt helyiségben történő munkavégzés közben a csomagolást zárva kell tartani!

Gyújtóforrásoktól távol kell tartani, tilos a dohányzás. Gyermekek elől, el kell zárni!

Termékkód: M-SK 01

Vegyék figyelembe a biztonságtechnikai adatlapot!

A megadott értékek, és tulajdonságok intenzív fejlesztési munka, illetve gyakorlati tapasztalatok eredménye. Szóbeli vagy írásbeli felhasználási javaslataink segítségül szolgálhatnak termékeink kiválasztásában, de jogi kötelezettség nélkül. Különösen nem mentesíti a vevőt, ill. a kivitelezőt a kötelezettség alól, hogy saját maga is megfelelő gondossággal meggyőződjön a termékek az adott felhasználási területen való alkalmazhatóságáról. Az általános építéstechnikai szabályokat be kell tartani. A szilikon használhatóságában – fenn tartjuk. Ezen kiadás megjelenésével a korábbiak érvényüket veszítik.

