

## Technický list

### StoSilco HC

Impregnačný, hydrofobizačný krém na silan-siloxanovej báze, s minimálnym obsahom riedidla



#### Charakteristika

- Aplikácia**
- exteriér
  - na impregnáciu a hydrofobizáciu minerálnych, alkalických podkladov
  - pre zvýšenú ochranu proti vlhkosti a škodlivým látkam

- Vlastnosti**
- vysoká hydrofobizácia
  - veľká hĺbka prieniku
  - vysoký obsah účinných látok (silany a siloxany) 80 %

- Vzhľad**
- po zaschnutí transparentný

- Zvláštnosti/upozornenia**
- vytvoriť skúšobné plochy
  - chrániť citlivé povrchy, napr. sklo, mramor, lakované plochy a plochy určené na lakovanie

#### Technické údaje

| Kritérium                                                                                                                                                                                                                                                   | Norma / skúšobný predpis | Hodnota/<br>Jednotka        | Pokyny |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------|
| Objemová hmotnosť                                                                                                                                                                                                                                           |                          | 0,8 - 0,9 g/cm <sup>3</sup> |        |
| Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivých dodávok nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku. |                          |                             |        |

#### Podklad

- Požiadavky**
- Podklad musí byť pevný, suchý, čistý, musí mať dostatočnú nosnosť a nesmú na ňom byť prítomné sinterové vrstvy, výkvetý ani separačné prostriedky.
- Množstvo pórov a obsah vlhkosti v podklade alebo v stavebnom materiáli má vplyv na hĺbku penetrácie hydrofobizačného krému. Vytvoriť skúšobnú plochu. Ak existuje podozrenie, že v podklade by mohli vznikať soli poškodzujúce stavbu, vykonať kvalitatívnu a kvantitatívnu analýzu.

- Príprava**
- Skontrolovať únosnosť existujúcich povrchových úprav. Odstrániť neúnosné vrstvy.

## Technický list

### StoSilco HC

Pred impregnáciou fasády odborne odstrániť prípadné trhliny, škáry s trhlami, chybné pripojenia, kapilárne vzliňajúcu a hygroskopickú vlhkosť a iné poškodenia a nedostatky stavby.

Vhodným čistiacim postupom odstrániť povlaky nečistôt a škodlivých látok, výkvetov, rias, plesní a machov.

Fóliou zakryť stavebné prvky, ktoré sa nesmú impregnovávať, napr. okná, sklo, lakované plochy a plochy, ktoré sa majú lakovať, a tiež rastliny.

Nie sú vhodné veľmi husté a nesavé podklady, napr. jemne kryštallický mramor a glazované klinkerové pásiky.

#### Spracovanie

**Teplota spracovania** najnižšia teplota podkladu a vzduchu: +8 °C  
najvyššia teplota podkladu a vzduchu: +30 °C

**Doba spracovateľnosti** Odolné voči dažďu po cca. 60 minútach.  
Zohľadniť reakčný čas.

**Príprava materiálu** Pripravená na spracovanie  
Materiál neriediť.

| Spotreba | Spôsob použitia | Spotreba cca |                   |
|----------|-----------------|--------------|-------------------|
|          | na jeden náter  | 0,20         | kg/m <sup>2</sup> |

Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby môžu slúžiť iba ako orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.

**Skladba povrchovej vrstvy** Naniesť na minerálny podklad nezriedené v želanej hrúbke vrstvy v jednom pracovnom kroku.

**Aplikácia** natieranie

malé plochy: Materiál naniesť štetcom, valčekom z ovčej vlny alebo špachtľou.  
veľké plochy: Materiál naniesť v želanej hrúbke vrstvy na minerálny podklad pomocou bezvzduchových prístrojov.

Počas spracovania a schnutia zabezpečiť dostatočnú ventiláciu.

Najmä pri nízkych teplotách a bezvetří sa do interiéru budovy môžu dostať silany a siloxany.

Počas spracovávania zatvoriť všetky okná, dvere a stavebné otvory. Po vyschnutí vyvetrať obytné priestory.

## Technický list

### StoSilco HC

**Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania**

Pri teplote vzduchu a podkladu +20 °C a pri relatívnej vlhkosti vzduchu 65 %: prepracovanie možné po cca 48 hodinách.

**Čistenie náradia**

Po použití okamžite vyčistiť vodou.

**Dodávka****Farebný odtieň**

biela

**Balenie**

vedro

**Skladovanie****Podmienky skladovania**

Skladovať pevne uzavreté a chrániť pred mrazom. Chrániť pred vysokou teplotou a priamym slnečným žiarením.

**Doba skladovania**

Najlepšia kvalita je zaručená v originálnom balení až do uplynutia maximálnej doby skladovania. Tu je možné zistiť z č. šarže uvedenej na obale.  
vysvetlivka k č. šarže:  
číslo 1 = koncové číslo roku, číslo 2 + 3 = kalendárny týždeň  
príklad: 9450013223 – doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa roku 2019

**Označenie****Produktová skupina**

Podkladový náter

**Bezpečnosť**

Dodržiavať údaje uvedené v karte bezpečnostných údajov!

**Zvláštne pokyny**

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabývajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku.  
Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydaním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť. Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

## Technický list

---

### **StoSilco HC**

Telefón: 2-44 64 81 42  
Fax: 2-44 45-30 75  
info.sk@sto.com  
www.sto.sk