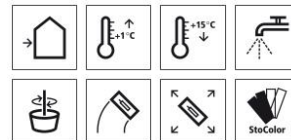


# Tehnični list

## StoSilco® QS K

Zaključni omet s silikonsko smolo v strukturi praskanega ometa, odporen na zgodnji dež



### Značilnosti

#### Uporaba

- zunaj
- na organskih podlagah
- neomejeno na mineralnih podlagah
- posebej pri vlažnem in hladnem vremenu (min. +1 °C do maks. +15 °C)
- ni primeren za vremenskim vplivom izpostavljene vodoravne ali nagnjene površine
- na zid, izolirane in obešene prezračevane fasade s podometom

#### Lastnosti

- zunanji omet po EN 15824
- povečana varnost pri obdelavi v vlažnem in hladnem vremenu
- hitro odporna proti dežju (tehnologija QuickSet)
- 6 h po obdelavi odpornost na nočno zmrzal do -5 °C
- z zaščitnim filmom v kapsuli
- zelo prepusten za CO<sub>2</sub> in paro
- zelo vremensko odporen
- močno odbija vodo
- s kakovostnim marmornim zrnem iz naravnih virov

#### Videz

- praskan omet

#### Posebnosti/napotki

- omejeno hitra odpornost proti dežju na novih, mineralnih podlagah
- za ohranjanje vseh lastnosti QS na mineralnih podlagah StoPrep Isol Q uporabljajte kot alkalijski izolacijski prednamaz za omet
- glejte storitve/pregled silosov v programu izdelkov oziroma na ceniku

### Tehnični podatki

| Merilo                                          | Standard/navodilo<br>za preskušanje | Vrednost/<br>Enota                           | Napotki   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| Gostota                                         | EN ISO 2811                         | 1,7 - 1,9 g/cm <sup>3</sup>                  |           |
| Ekvivalentna debelina zračne plasti za difuzijo | EN ISO 7783                         | 0,10 - 0,12 m                                | V1 visoko |
| Stopnja prepustnosti vode w                     | EN 1062-1                           | < 0,05 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) | W3, nizko |
| Upornost difuzije vodne pare μ                  | EN ISO 7783                         | 50 - 60                                      | V1 visoko |
| Požarna odpornost                               | EN 13501-1                          | A2-s1, d0                                    |           |

## Tehnični list

# StoSilco® QS K

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| Toplotna prevodnost                                                                                                                                                                                                                                                          | DIN 4108 | 0,7 W/(m*K) |
| Pri navedbi podatkov o lastnostih govorimo o povprečnih vrednostih oz. o približnih vrednostih. Zaradi uporabe naravnih surovin v naših izdelkih lahko dejanska vrednost pri posameznih pošiljkah malenkostno odstopa, vendar brez negativnega vpliva na uporabnost izdelka. |          |             |

### Napotki za obdelavo

#### Zahteve

Podlaga mora biti suha, čista, nosilna in brez ledu, sintranih slojev, cvetenja in ločilnih sredstev, ki zmanjšujejo oprijem.

Zaradi vlage ali podlage, ki se še ni popolnoma vezala, lahko pride do poškodb v sledečih slojih, npr. do nastajanja mehurčkov, razpok.

Če se izravnalne mase QuickSet uporabljajo kot armirani podometi, maks. debelina sloja znaša 3 mm. Večje debeline slojev lahko pri daljših, neugodnih pogojih sušenja povzročijo škodo.

Napotek: Na novo izdelane mineralne podlage in zatesnitveni obrizgi so visoko alkalni. Treba jih je predhodno premazati, da izolirajo in omogočajo oprijem, da se ohranijo vse lastnosti QuickSet, še posebej hitra odpornost proti dežju in homogenost barvnega odtenka. Pred obdelavo zagotovite, da je podlaga presušena.

Priporočilo: Novo izdelane, 3–5 mm debele mineralne podomete pustite sušiti najm. 7 dni pri temperaturi najm. +5 °C. Šele potem predelajte podomet.

Če ima zaključni omet velikost zrna < 2,0 mm, bodo morda potrebni dodatni ukrepi za izenačitev podlage

#### Priprave

Preverite, ali so obstoječi premazi nosilni, brez ledu in dovolj suhi. Odstranite premaze, ki niso nosilni. Odvisno od podlage po potrebi nanesite temeljni premaz in prilagodite barvni odtenek zaključnemu premazu.

### Obdelava

#### Temperatura obdelave

najnižja temperatura podlage in zraka: +1 °C  
najvišja temperatura podlage in zraka: +15 °C

optimalna temperatura obdelave: min. +1 °C do maks. +10 °C

najvišja relativna zračna vlaga: 95 %

#### Priprava materiala

Priprava materiala:

- Delovno konsistenco pripravite s čim manj vode glede na vremenske razmere in pogoje podlage.
- Material pred uporabo dobro premešajte.

Če material obdelujete s strojem oziroma črpalko:

## Tehnični list

## StoSilco® QS K

- Vzpostavite obdelovalno konsistenco.
- Intenzivno toniranega materiala ne redčite oziroma ga razredčite z vodo le minimalno.
- Premočno razredčenje poslabša lastnosti materiala, npr. obdelavo, prekrivnost in intenzivnost barvnega odtenka.

| Poraba | Izvedba  | Pribl. poraba |                   |
|--------|----------|---------------|-------------------|
|        | zrno 1,0 | 2,00          | kg/m <sup>2</sup> |
|        | zrno 1,5 | 2,40          | kg/m <sup>2</sup> |
|        | zrno 2,0 | 3,20          | kg/m <sup>2</sup> |
|        | zrno 3,0 | 4,30          | kg/m <sup>2</sup> |

Poraba materiala je med drugim odvisna od postopka nanašanja, podlage in konsistence. Navedene vrednosti porabe lahko služijo samo za orientacijo. Točne podatke o porabi po potrebi pridobite na objektu.

**Struktura nanosa**

sredstvo za temeljni premaz:  
Odvisno od vrste in stanja podlage so lahko potrebni utrjevalni temeljni premazi za reguliranje vpojnosti.

vmesi premaz na nosilnih mineralnih podlagah:  
Nanesite vmesni premaz, ki omogoča oprijem, izravnava vpojnosti. in izolira alkalnost.  
izdelki: StoPrep Isol Q (izolira alkalnost)

Pri mineralnih ali alkalnih podlagah je kot alternativa priporočljiv dodatek StoAdditiv pH za doseganje optimalne zgodnje odpornosti proti dežju pri zaključnih ometih QuickSet.

vmesni premaz na nosilnih, organskih podlagah:  
Priporočilo: Če se barvni odtenek zaključnega ometa močno razlikuje od barvnega odtenka podlage, nanesite vmesni premaz z lastnostmi za izenačevanje barvnih odtenkov. Če uporabite zaključni omet s strukturo žlebičastega ometa, zmeraj nanesite vmesni premaz z lastnostmi za izenačevanje barvnih odtenkov.  
izdelki: Sto-Putzgrund ali StoPrep Isol Q (preprečuje vpliv alkalnosti)

**Nanašanje**

## ročno

Praviloma je potrebna ročna naknadna obdelava sveže nanesenega zaključnega ometa, da se doseže zelena struktura in funkcionalnost.

Izdelek se z nerjavno kovinsko gladilko enakomerno posname na velikost zrna. Površino strukturirajte s trdo plastično gladilko ali poliuretansko zaribalko.

Če se uporabi zaključni omet  $\geq$  z velikostjo zrna 3,0, ga lahko strukturirate z leseno gladilko.

## Tehnični list

### StoSilco® QS K

Način dela, orodje za obdelavo in podlaga bistveno vplivajo na uspešnost izvedbe. Navedena orodja so priporočila.

napotek:  
Material ni primeren za nanos z brizganjem.

---

#### Sušenje, strjevanje in čas ponovne obdelave

Na podlagi nastajanja mreže izdelki QuickSet postanejo hitro odporni proti dežju.

Alkalne podlage, npr. novi cementno vezani podometi, podaljšajo čas sušenja, ovirajo hitro odpornost proti dežju in lahko privedejo do odstopanj barvnih odtenkov. Priporoča se uporaba izdelka StoPrep Isol Q kot izolacijskega prednamaza za omet. Alternativno je zaključnemu ometu QuickSet mogoče dodati StoAdditiv pH kot nevtralizirajoči aditiv za doseganje čim bolj zgodnje optimalne odpornosti proti dežju.

Ometi z vsebnostjo vode, armirne mase in barve se sušijo fizikalno z izhlapevanjem vode. Sušenje je tako zelo odvisno od temperature, gibanja zraka in zračne vlage. Ker teh dejavnikov pri fasadi ni mogoče določiti, tudi ni mogoče natančno določiti časa sušenja enega premaza.

Izdelki QuickSet se sušijo pri relativni zračni vlagi največ 95 % in rahlem gibanju zraka. Pri višji zračni vlagi se izdelek ne suši.

Pri temperaturi zraka in podlage +15 °C in 75 % relativne zračne vlage (ugodni pogoji): možnost nadaljnje obdelave šele čez 24 ur. Pri neugodnih pogojih lahko traja več dni, preden je površina pripravljena za nadaljnjo obdelavo.

Pri temperaturi zraka in podlage +7 °C in 90 % relativne zračne vlage: po 6 urah je površina hitro odporna proti lahjemu do srednjemu dežju, ki traja 15 minut.

odpornost proti nočni zmrzali:  
Če je v večernih urah pričakovati zmrzal, morate dela z izdelki QuickSet zaključiti pred zmrzaljo. Podometi QuickSet in zaključni ometi QuickSet so 6 ur po obdelavi odporni proti nočni zmrzali do -5 °C.

Načeloma je treba pri neugodnih vremenskih razmerah izvajati primerne zaščitne ukrepe (npr. zaščito pred dežjem), zlasti pa zaščititi fasadne površine, ki jih je treba obdelati, ali sveže izdelane fasadne površine.

---

#### Čiščenje orodja

Po uporabi takoj očistite z vodo.

---

#### Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

Izdelek vsebuje manjše deleže amonijaka, ki pri obdelavi in sušenju izhlapeva. Pri fasadah z ogrodji in z dodatno vremensko zaščito je treba poskrbeti za zadostno zračenje.

---

## Tehnični list

# StoSilco® QS K

### Dobava

#### Barvni odtenek

bela, delno je možno toniranje s StoColor System

Barvne odtenke z nizkimi stopnjami refleksije mora proizvajalec sistema za vsakokratni sistem oceniti in odobriti za posamezni objekt.

Da preprečite, da bi podlaga pri svetlejših barvnih odtenkih prosevala skozi, prilagodite barvni odtenek sredstva za temeljni premaz barvnemu odtenku zaključnega ometa. Izdelek z nastavitvijo QuickSet se razlikuje od izdelka brez nastavitve QuickSet po lastnostih barvnega odtenka na površini. Zato izdelkov nikoli ne obdelujte skupaj na eni fasadni površini.

stabilnost barvnega odtenka:

Sčasoma vreme, intenzivnost UV-svetlobe in učinkovanje vlage površino spremenijo. Možne so vidne spremembe barvnega odtenka. Na ta proces vplivajo pogoji, ki se nanašajo na material in objekt. Priporočilo: Stabilnost intenzivnih in/ali zelo temnih barvnih odtenkov lahko spremenite z dodatnimi premazi.

Strukturna zrna:

Za strukturna zrna se uporabljajo naravno bela zrna marmornatega tipa. Naravni vzorec marmorja je na nekaterih mestih lahko viden kot temnejša struktura zrna v zaključnem ometu.

Barvni odtenek strukturnih zrn lahko pri svetlo-bistrih, še posebej pri bistrih rumenih odtenkih, v gotovem zaključnem ometu ploskovno proseva. Marmorno zrno lahko na podlagi naravnih sestavin, npr. pirita, v zelo redkih primerih povzroči sledove v obliki pik.

Oba učinka ustrezata osnovnim značilnostim zaključnega ometa, napolnjenega z marmorjem, in dokazujejo naravne lastnosti uporabljenih surovin. To je njegova neizogibna lastnost.

točnost barvnega odtenka:

Vremenski in stavbni pogoji vplivajo na točnost in enakomernost barvnega odtenka. naslednjim pogojem (a–d) se je treba na vsak način izogniti:

- a. neenakomerno vpijanje podlage
- b. različno vlažna mesta na površini podlage
- c. mestoma zelo različna alkalnost in/ali snovi iz podlage
- d. neposredna sončna svetloba z ostro mejo sence na še vlažnem premazu

izpiranje pomožnih snovi:

V primeru premazov, ki se še niso presušili, lahko obremenitev z vodo, npr. v obliki rose, megle ali dežja, loči pomožne snovi iz premaza in jih naloži na površini.

Učinek je različno močno viden, odvisno od intenzivnosti barvnega odtenka. To nima nobenega vpliva na kakovost izdelka. Pri nadaljnji izpostavljenosti vremenskim razmeram učinki izginejo.

#### Možnost niansiranja

Možno niansiranje z maks. 1 % StoTint Aqua.

## Tehnični list

# StoSilco® QS K

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Možne posebne nastavitve</b> | Za ta izdelek ni posebnih nastavitvev. |
|---------------------------------|----------------------------------------|

|                  |       |
|------------------|-------|
| <b>Pakiranje</b> | vedro |
|------------------|-------|

### Skladiščenje

|                            |                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pogoji skladiščenja</b> | Skladiščiti v trdno zaprti originalni posodi na hladnem in zaščiteno pred zmrzaljo. Zaščititi pred neposrednimi sončnimi žarki. |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rok skladiščenja</b> | <p>Najboljša kakovost v neodprti originalni posodi je zagotovljena pri upoštevanju pogojev skladiščenja do poteka maksimalnega obdobja skladiščenja. Tega najdete pri št. šarže na posodi.</p> <p>Razlaga št. šarže:</p> <p>1. številka = zadnja številka leta, 2. + 3. številka = koledarski teden</p> <p>Primer: 6450013223 – obdobje skladiščenja do konca 45. koledarskega tedna v letu 2026</p> <p>Vsebinsko odprte posode je treba kmalu porabiti. Vnesene nečistoče, npr. zaradi umazanega orodja, lahko skrajšajo uporabnost.</p> |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Oznaka

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>Produktna skupina</b> | Fasadni omet |
|--------------------------|--------------|

### Sestava

po smernici VdL – barve za objekte  
polimerna disperzija  
emulzija silikonske smole  
titanov dioksid  
mineralna polnila  
aluminijev hidroksid  
silikatna polnila  
organska polnila  
voda  
glikoleter  
sredstvo za hidrofobiranje  
površinski aditiv  
zgoščevalno sredstvo  
disperzijsko sredstvo  
omakalno sredstvo  
zaščitno sredstvo za premaz na osnovi terbutrina / OIT / ZPT

### Varnost

Ta izdelek mora biti označen po veljavni Uredbi ES.  
Upoštevajte varnostni list!  
Varnostni napotki se nanašajo na neobdelan izdelek, pripravljen na obdelavo.

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Preprečiti sproščanje v okolje. Vsebinsko/posodo zavreči skladno z dovoljenjem ali oddati na komunalno zbiralno središče.

## Tehnični list

---

### StoSilco<sup>®</sup> QS K

#### EUH208

Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

Pri tem gre za konzervirna sredstva.  
Preprečite stik s kožo in očmi.

#### EUH211

Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

#### Posebni napotki

Namen informacij oz. podatkov v tem tehničnem listu, ki temeljijo na naših spoznanjih in izkušnjah, je zagotavljanje ustrezne običajne uporabe oziroma običajne uporabnosti izdelka. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da na lastno odgovornost preveri primernost in uporabnost. O vrstah uporabe, ki niso jasno navedene v tem tehničnem listu, se je treba najprej dogovoriti. Brez odobritve uporaba poteka na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosedanjí tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana  
Brezje pri Grosupljem 69  
SI - 1290 Grosuplje  
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47  
Tel. +386 1 5443 710  
pc.ljubljana.si@sto.com