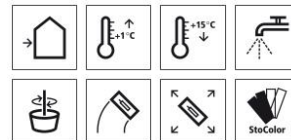


Tehnični list

StoSilco® QS R

Zaključni omet s silikonsko smolo v strukturi žlebičastega 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 CO₂ in paro
- zelo vremensko odporen
- močno odbija vodo
- s kakovostnim marmornim zrnem iz naravnih virov

Videz

- struktura žlebičastega ometa

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 za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Gostota	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Ekvivalentna debelina zračne plasti za difuzijo	EN ISO 7783	0,14 - 0,17 m	V2 srednji
Stopnja prepustnosti vode w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0.5})	W3, nizko
Upornost difuzije vodne pare μ	EN ISO 7783	70 - 90	V2 srednji
Požarna odpornost	EN 13501-1	A2-s1, d0	

Tehnični list

StoSilco® QS R

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 nezaledenela, suha, čista in nosilna ter brez 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.

Izravnalne mase QS kot armirani podometi so izdelane za debelino sloja do pribl. 3 mm. Večje debeline slojev lahko pri daljših in neugodnih pogojih sušenja povzročijo škodo.

Na novo izdelane mineralne podlage ali zatesnitveni obrizgi so visoko alkalni in jih je treba za ohranitev vseh QS-lastnosti, zlasti hitri odpornosti proti dežju in homogenosti barvnih odtenkov, izolirati in vnaprej premazati za omogočanje oprijema. Pred obdelavo je treba zagotoviti, da je podlaga popolnoma suha. Za novo izdelane 3–5 mm debele mineralne podomete priporočamo, da se pred nadaljnjo obdelavo sušijo vsaj 7 dni pri temperaturi nad +5 °C.

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

Priprave

Preverite nezaledenelost, zadostno stopnjo posušenosti in nosilnost obstoječih premazov. Odstranite premaze, ki niso nosilni. Glede na podlago po potrebi nanesite temeljni premaz, barvni odtenek prilagodite zaključnemu premazu.

Obdelava

Temperatura obdelave

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

Optimalna obdelovalna temperatura je med +1 °C in +10 °C.
Mogoča je obdelava pri temperaturah, večjih od +10 °C do pribl. +15 °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:

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

Tehnični list

StoSilco® QS R

intenzivnost barvnega odtenka.

Poraba	Izvedba	Pribl. poraba	
	R 1,5	2,20	kg/m ²
	R 2,0	2,90	kg/m ²
	R 3,0	4,00	kg/m ²

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:
Na mineralni/alkalni podlagi je praviloma potrebna uporaba vmesnega premaza, ki izenačuje vpojnost, omogoča oprijem in izolira alkalnost.
izdelki: StoPrep Isol Q (izolira alkalnost)

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 nanosenega zaključnega ometa, da se doseže želena 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.

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

Nastajanje mreže pri izdelkih QS omogoča njihovo hitro odpornost proti dežju. Alkalne podlage, npr. novi cementno vezani podometi, podaljšajo čas sušenja,

Tehnični list

StoSilco® QS R

ovirajo hitro odpornost proti dežju in lahko privedejo do odstopanj barvnih odtenkov.

Sušenje ometov, ki vsebujejo vodo, armirnih mas in barv poteka pretežno fizikalno z izhlapevanjem vode in je tako zelo odvisno od temperature, gibanja zraka in zračne vlage. Ker teh dejavnikov na fasadi ni mogoče vključiti, tudi ni mogoče natančno določiti časa sušenja enega premaza.

Izdelki QS se sušijo pri relativni zračni vlagi maksimalno 95 % in rahlem gibanju zraka. Nad tem sušenje ni možno.

Pri ugodnih pogojih (temperaturi zraka in podlage +15 °C ter 75 % relativne zračne vlage) je predelava mogoča ne prej kot po 24 urah. Pri neugodnih razmerah lahko obdobje do možne predelave traja tudi več dni.

Površina je pri temperaturnih razmerah s +7 °C in relativni zračni vlagi 90 % po 6 urah 15 minut odporna proti rahlemu do srednjemu hitremu dežju.

Odpornost proti nočni zmrzali:
če je v večernih urah pričakovati zmrzal, morate dela z izdelki QS zaključiti pred zmrzaljo. Podometi QS in zaključni ometi QS so 6 ur po nanosu odporni na nočno pozebo 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, opremljenih z ogrodji in z dodatno vremensko zaščito, je treba poskrbeti za zadostno zračenje.
---	--

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.

Prosevanje podlage v strukturnem zrnu pri svetlih barvnih odtenkih se prepreči s prilagoditvijo podlage ometa barvnemu odtenku zaključnega ometa. Izdelek v izvedbi QS se razlikuje v primerjavi s proizvodom brez nastavitve QS po lastnostih barvnega odtenka na površini. Zaradi tega se na fasadnih površinah nikoli ne sme obdelovati skupaj.

stabilnost barvnega odtenka:
Sčasoma vreme, intenzivnost UV-svetlobe in učinkovanje vlage površino

Tehnični list

StoSilco® QS R

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 preseva. 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:

- neenakomerno vpijanje podlage
- različno vlažna mesta na površini podlage
- mestoma zelo različna alkalnost in/ali snovi iz podlage
- 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.
----------------------------	---

Možne posebne nastavitve	Za ta izdelek ni posebnih nastavitvev.
---------------------------------	--

Pakiranje	vedro
------------------	-------

Skladiščenje

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

Rok skladiščenja	Najboljša kakovost v neodprti originalni posodi je zagotovljena pri upoštevanju pogojev skladiščenja do poteka maksimalnega obdobja skladiščenja. Tega najdete pri št. šarže na posodi. Razlaga št. šarže: 1. številka = zadnja številka leta, 2. + 3. številka = koledarski teden Primer: 6450013223 – obdobje skladiščenja do konca 45. koledarskega tedna v letu 2026
-------------------------	---

Tehnični list

StoSilco[®] QS R

Vsebinsko odprte posode je treba kmalu porabiti. Vnesene nečistoče, npr. zaradi umazanega orodja, lahko skrajšajo uporabnost.

Oznaka

Produktna skupina

Fasadni omet

Sestava

po smernici VdL – barve za objekte
polimerna disperzija
emulzija silikonske smole
titanov dioksid
mineralna polnila
aluminijev hidroksid
silikatna polnila
voda
glikoleter
alifati
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.

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.

Tehnični list

StoSilco[®] QS R

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 dosednji 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