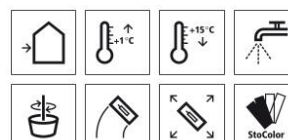


Technický list

Stolit® QS K

Organická vrchná omietka so škrabanou štruktúrou odolná voči skorému dažďu



Charakteristika

Aplikácia

- exteriér
- na organické podklady
- obmedzene na minerálne podklady
- špeciálne pre chladné a vlhké počasie (od min. +1 °C do max. +15 °C)
- nevhodné pre horizontálne alebo šikmé plochy vystavené poveternostným vplyvom
- na murivo, zatepľovaný a predsadený prevetrávaný fasádny systém s podkladovou omietkou

Vlastnosti

- vonkajšia omietka podľa EN 15824
- zvýšená bezpečnosť pri spracovaní vo vlhkom a chladnom počasí
- skorá odolnosť voči dažďu (QuickSet Technology)
- 6 h po spracovaní odolné voči nočnému mrazu do -5 °C
- s kapslami obsahujúcimi konzervačný film (uvoľňujúci sa postupne v priebehu niekoľkých rokov) pre zabránenie a spomalenie rastu rias a húb
- vysoká paropriepustnosť
- vysoká odolnosť voči poveternostným vplyvom
- vysoká vodoodpudivosť
- s vysokokvalitným mramorovým zrnom z prirodzeného výskytu

Vzhľad

- škrabaná štruktúra

Zvláštnosti/upozornenia

- obmedzená skorá odolnosť voči dažďu na nových minerálnych podkladoch
- kvôli zachovaniu všetkých vlastností QS na minerálnych podkladoch používajte StoPrep Isol Q ako medzináter izolujúci alkalické prostredie
- viď Služby/prehľad síl v produktovom katalógu alebo v cenníku

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť	EN ISO 2811	1,6 - 1,8 g/cm ³	
Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy	EN ISO 7783	0,15 - 0,25 m	V2 stredné
Permeabilita vody v kvapalnej fáze w	EN 1062-3	< 0,10 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 nízke

Technický list

Stolit® QS K

Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ	EN ISO 7783	100 - 200	V2 stredné
Reakcia na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Tepelná vodivosť	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivej dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

Podklad

Požiadavky

Podklad musí byť suchý, čistý, nosný a nesmie sa na ňom nachádzať ľad, spekané materiály, výkveti ani antiadhézne prostriedky. Vlhké alebo nie úplne vyzreté podklady môžu spôsobiť poškodenie v ďalších povrchových úpravách, napr. tvorenie bublín alebo trhliny.

Ak sa stierkové hmoty QuickSet používajú ako armované podkladové omietky, tak je hrúbka vrstvy max. 3 mm.

Väčšie hrúbky vrstiev môžu pri dlhšie trvajúcich nepriaznivých podmienkach schnutia viesť ku škodám.

Upozornenie: Novovytvorené minerálne podklady a tesniace hmoty sú vysoko alkalické. Kvôli zachovaniu vlastností systému QS je na ne nutné vopred naniesť izolačnú a adhéznu vrstvu, najmä kvôli zabezpečeniu skorej odolnosti voči dažďu a homogénnosti farebného odtieňa.

Pred spracovaním sa musí zabezpečiť, aby bol podklad presušený.

Odporúčanie: Pre novovytvorené, 3 – 5 mm hrubé minerálne podkladové omietky odporúčame pred ďalším prepracovaním minimálnu dobu schnutia 7 dní pri teplote nad +5 °C. Až potom prepracovať podkladovú omietku.

Ak má vrchná omietka veľkosť zrna < 2,0 mm, môžu byť potrebné doplňujúce opatrenia pre vyrovnanie podkladu.

Príprava

Skontrolovať, či majú existujúce vrstvy majú dostatočnú nosnosť, či sa na nich nenachádza ľad a či sú dostatočne suché. Odstrániť neúnosné vrstvy. Podľa podkladu prípadne naniesť základný náter, farebný odtieň prispôbiť konečnej povrchovej úprave.

Spracovanie

Teplota spracovania

najnižšia teplota podkladu a vzduchu: +1 °C
 najvyššia teplota podkladu a vzduchu: +15 °C
 optimálna teplota spracovania: min. +1 °C až max. +10 °C
 maximálna relatívna vlhkosť vzduchu: 95 %

Príprava materiálu

Príprava materiálu:

Technický list

Stolit® QS K

- V závislosti od poveternostných podmienok a podmienok podkladu použiť čo možno najmenej vody na vytvorenie konzistencie vhodnej pre spracovanie.
- Materiál pred spracovaním dobre premiešať.

Ak sa materiál spracováva strojom alebo čerpadlom:

- Nastvte konzistenciu pre spracovanie.
- Výrazne tónované materiály neriediť alebo len s malým množstvom vody.
- Príliš intenzívne zriedenie zhoršuje vlastnosti materiálu, napr. spracovanie, kryciu schopnosť, intenzitu farebného odtieňa.

Spotreba	Vyhotovenie	Spotreba cca	
	K 1,0	1,80	kg/m ²
	K 1,5	2,30	kg/m ²
	K 2,0	3,00	kg/m ²
	K 3,0	4,30	kg/m ²

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

Skladba povrchovej vrstvy

podkladový náter:

V závislosti od druhu a stavu pokladu môžu byť potrebné spevňujúce podkladové nátery na reguláciu nasiakavosti.

medzivrstva na nosných minerálnych/alkalických podkladoch:

Naniesť medzivrstvu sprostredkujúcu príľnavosť, vyrovnanie nasiakavosti a izolovanie alkality.

výrobky: StoPrep Isol Q (izolujúci zásadité prostredie)

V prípade minerálnych alebo alkalických podkladov sa alternatívne odporúča prídavok StoAdditiv pH na dosiahnutie optimálnej skorej odolnosti voči dažďu vrchných omietok OS.

medzivrstva na nosných, organických podkladoch:

Odporúčanie: Ak je farebný odtieň vrchnej omietky výrazne odlišný od farebného odtieňa podkladu, medzivrstvu naniesť vo farebnom odtieni vrchnej omietky. Ak bude vrchná omietka s ryhovanou štruktúrou, medzivrstvu vždy naniesť vo farebnom odtieni vrchnej omietky.

produkty: Sto-Putzgrund alebo StoPrep Isol Q (izolujúci zásadité prostredie)

Aplikácia

ručne

Za účelom dosiahnutia želanej štruktúry a funkcie je spravidla potrebné ručne vykonať dodatočnú úpravu čerstvo nanesej vrchnej omietky.

Produkt natiahnuť rovnomerne pomocou nerezového hladidla na veľkosť zrna.

Technický list

Stolit® QS K

Povrch štruktúrovať pomocou tvrdého hladidla z plastu alebo pomocou PU hladidla.

V prípade použitia vrchnej omietky $\geq$ so zrnitosťou 3,0 je možné vytvoriť štruktúru pomocou dreveného hladidla.

Pracovná technika, pracovné nástroje a podklad majú výrazný vplyv na výsledok. Uvedené náradie je odporúčané.

Upozornenie:
Materiál nie je vhodný na aplikáciu nástrekom.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

Vďaka tvorbe povrchovej vrstvy sú produkty QS skoro odolné voči dažďu.

Alkalické podklady, napr. nové podkladové omietky viazané cementom, predlžujú čas schnutia, bránia skorej odolnosti voči dažďu a môžu viesť ku zmenám farebného odtieňa. Odporúča sa použiť StoPrep Isol Q ako izolujúci medzináter. Alternatívne je možné pridať do vrchnej omietky QuickSet StoAdditiv pH ako neutralizačnú prísadu, aby sa dosiahla optimálna možná skorá odolnosť voči dažďu.

Omietky s obsahom vody, armovacie hmoty a farby schnú fyzikálne tak, že sa z nich odparuje voda. Schnutie preto veľmi závisí od teploty, prúdenia vzduchu a vlhkosti vzduchu.

Keďže tieto faktory sa na fasáde nedajú odhadnúť, nie je možné poskytnúť presný údaj o dobe, ktorá je potrebná na vyschnutie povrchovej úpravy.

Produkty QuickSet schnú pri relatívnej vlhkosti vzduchu max. 95 % a miernom vánku. Pri vyššej vlhkosti vzduchu produkt nevyschne.

pri teplote vzduchu a teplote podkladu $+15^{\circ}\text{C}$ a a relatívnej vlhkosti vzduchu 75 % (pri vhodných podmienkach): Možné prepracovať najskôr po 24 hodinách.

Pri nepriaznivých podmienkach môže trvať aj niekoľko dní, kým bude možné prepracovať povrch.

pri teplote vzduchu a podkladu $+7^{\circ}\text{C}$ a relatívnej vlhkosti vzduchu 90 %: Po 6 hodinách je povrch odolný voči miernemu až stredne intenzívnemu dažďu trvajúcemu 15 minút.

Ak je vo večerných hodinách možné počítať s mrazom, je nutné ukončiť práce s produktmi QuickSet skôr. Podkladové omietky QS a vrchné omietky QS sú po 6 hodinách po spracovaní odolné voči nočnému mrazu do -5°C .

Zásadne je potrebné pri nepriaznivých poveternostných podmienkach vykonať vhodné ochranné opatrenia (napríklad ochrana proti dažďu) na ploche fasád, ktoré sa nanášajú alebo ktoré sú čerstvo nanesené.

Technický list

Stolit® QS K

Čistenie náradia

Po použití okamžite vyčistiť vodou.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

Výrobok obsahuje nepatrné podiely čpavku, ktorý sa pri spracovaní a schnutí vyparí. V prípade lešením obložených fasád a prídavnej ochrany proti poveternostným vplyvom je treba zabezpečiť dostatočnú ventiláciu.

Dodávka

Farebný odtieň

biely, obmedzene tónovateľná podľa StoColor System

Aby sa v prípade svetlých farebných odtieňov zabránilo presvitaniu podkladu, prispôbiť farebný odtieň podkladového náteru farebnému odtieňu vrchnej omietky.

Produkt vo vyhotovení QS sa v porovnaní s výrobkom bez technológie QS odlišuje vzhľadom farebného odtieňa na povrchu. Produkty preto nikdy nespracovávajú spoločne na ploche fasády.

stabilita farebného odtieňa:

Poveternostné podmienky, intenzita UV žiarenia a pôsobenie vlhkosti menia v priebehu času povrch. Viditeľné zmeny farebného odtieňa sú možné. Tento proces zmeny je ovplyvnený materiálovými a objektovými podmienkami. Odporúčanie: Stabilitu farebných odtieňov pri sýtych a/alebo veľmi tmavých odtieňoch zlepšiť dodatočným náterom.

štruktúra zrna:

Ako štruktúrovacie zrna sa používajú prírodné biele typy mramoru. Prírodnú textúru mramoru je možné ojedinele rozpoznať ako viditeľne tmavšie štruktúrovacie zrna vo vrchnej omietke.

Farebný odtieň štruktúrovacieho zrna môže pri jasných svetlých, hlavne pri jasných žltých odtieňoch, v hotovej vrchnej omietke plošne presvitať. Vo veľmi zriedkavých prípadoch môže mramorové zrna spôsobiť bodové prekreslenie kvôli obsahu prírodných látok, napr. pyritu.

Obidva efekty odrážajú základné vlastnosti vrchnej omietky plnenej mramorom a potvrdzujú prírodné vlastnosti použitých prvkov. Jedná sa o prirodzenú vlastnosť.

presnosť farebného odtieňa:

Na presnosť farebného odtieňa a jeho rovnomernosť majú vplyv poveternostné podmienky a podmienky príslušného objektu. v každom prípade zabrániť nasledovným podmienkam (a - d):

- nerovnomerná nasiakavosť podkladu
- rôzna vlhkosť plochy podkladu
- lokálne výrazne odlišná alkalita a/alebo obsah látok podkladu
- priame slnečné žiarenie s ostro vymedzeným tvorením tieňa na ešte vlhkej povrchovej úprave

vymývanie pomocných látok:

V prípade ešte nepreschnutých povrchových úprav môže ich zaťaženie vodou, napr. rosou, hmlou alebo dažďom, uvoľniť pomocné látky z povrchovej úpravy, v

Technický list

Stolit® QS K

dôsledku čoho môže dôjsť k ich usadeniu na povrchu. Tento efekt je rôzne výrazný v závislosti od intenzity farebného odtieňa. Nemá to vplyv na kvalitu produktu. Efekty zmiznú vplyvom ďalších poveternostných podmienok.

Tónovateľný	Možnosť tónovania s max. 1 % StoTint Aqua.
--------------------	--

Možné špeciálne nastavenia	Neexistuje žiadne zvláštne nastavenie pre tento produkt.
-----------------------------------	--

Skladovanie

Podmienky skladovania	Skladujte v pevne uzatvorenej originálnej nádobe na chladnom a mrazuvzdornom mieste. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.
------------------------------	--

Doba skladovania	Najlepšia kvalita je zaručená v neotvorenej originálnej nádobe pri dodržaní podmienok skladovania až do uplynutia maximálnej doby skladovania. Tento údaj je uvedený ako číslo šarže na nádobe. Vysvetlenie čísla šarže: Číslica 1 = koncová číslica roka, číslica 2 + 3 = kalendárny týždeň Príklad: 6450013223 - doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa r. 2026 Po otvorení okamžite spotrebujte. Následkom zanesenia nečistôt, napr. znečisteným náradím, sa môže skrátiť doba trvanlivosti.
-------------------------	---

Označenie

Produktová skupina	Fasádna omietka
---------------------------	-----------------

Zloženie

podľa smernice VdL pre náterové hmoty na stavbách

- Polymérna disperzia
- oxid titaničitý
- minerálne plnivá
- hydroxid hlinitý
- silikátové plnivá
- voda
- glykoéter
- hydrofobizačný prostriedok
- aditívum na povrchy
- zahusťovadlo
- dispergačný prostriedok
- zmáčadlo
- ochranný prostriedok pri skladovaní na báze terbutrynu/OIT/ZPT

Bezpečnosť	Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ. Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov! Bezpečnostné pokyny sa vzťahujú na nespracovaný produkt pripravený na použitie.
-------------------	---

Technický list

Stolit[®] QS K

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Obsah/obal odovzdajte firme oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo miestnemu zbernému miestu.

EUH208

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

V tomto prípade sa jedná o konzervačné látky.
Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami.

EUH211

Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky.
Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

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.

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk