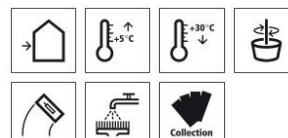


Technický list

StoSuperlit®

Organická omítka z přírodních kamínků



Charakteristika

Použití

- do exteriéru
- na omítnuté zdivo
- na izolované fasády
- na minerální podkladní omítky s přednáteřem
- vhodné zejména pro mechanicky namáhané oblasti soklů a průchody
- nevhodné pro vodorovné nebo šikmé plochy, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům
- při použití v ploše fasády vždy se vzorem spár ohraničujícím pole

Vlastnosti

- omítka s barevnými kamínky s transparentním pojivem
- tónované vápenné písky pro K 1.5
- tónované křemičité písky a slídy pro K 0.8
- s technologií X-black Technology odrážející teplo
- vysoce odolný vůči povětrnostním vlivům
- paropropustný
- bez biocidního ochranného filmu

Vzhled

- kolekce 24 odstínů StoSuperlit K 1.5
- kolekce 8 odstínů StoSuperlit K 0.8

Zvláštnosti/upozornění

- StoSuperlit K proveďte vždy s barevně sladěným přednáteřem.

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Hustota	EN ISO 2811	1,4 - 1,8 g/cm ³	
Ekvivalentní difuzní tloušťka	EN ISO 7783	< 0,5 m	V2 střední
Permeabilita vody v kapalně fázi w	EN 1062-3	< 0,5 kg/(m ² h ^{0.5})	W2 střední
Faktor difúzního odporu μ	EN ISO 7783	60 - 120	V2 střední
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	C-s1, d0	
Přidržnost na betonu	EN 1542	≥ 0,3 MPa	

Technický list

StoSuperlit®

Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.

Podklad

Požadavky

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, nosný a rovněž prostý slinutých vrstev, výkvětů a separačních částic. Vlhké nebo ne zcela ztuhlé podklady mohou způsobit poškození v následných povrchových úpravách, např. tvorbu bublinek, trhliny, zabarvení, bělavé zakalení transparentního pojiva.

Pro StoSuperlit K 0.8 (varianta jemné omítky) s tloušťkou vrstvy asi 1,2 mm se předpokládá rovnost povrchu podkladní omítky / podkladu podle $\geq$ jakostního stupně Q2. Ve stupni Q2 rovnosti povrchu nesmí být vidět žádné otisky po zpracování ani ostré hrany po stěrkování. Přípustné jsou pouze otisky za určitých světelných podmínek (v rozptýleném světle).

U vrchních omítek s tloušťkou vrstvy do 2 mm mohou být nutná další vyrovnání podkladu stěrkou.

U oblastí kontaktních zateplovacích systémů se změnou materiálu, např. v oblasti protipožární zábrany, nejprve proveďte stěrkování a po zaschnutí naneste vyztuženou podkladní omítku.

Tloušťky vrstvy v kontaktním zateplovacím systému:

- Kompletní omítkový systém: minimálně 4 mm pro podkladní omítku a vrchní omítku

Informace o jakostních stupních Q1-Q4: viz směrnice č. 3, Spolkový svaz sádrařského průmyslu

Příprava

Zkontrolujte, jestli jsou stávající povrchové úpravy nosné. Nenosné vrstvy odstraňte. Zkontrolujte, jestli lze požadovanou jakost povrchu klasifikovat podle Q2 nebo lépe.

Připravte nosný podklad pro vrchní omítku pomocí plněného, barevně sladěného přednáteru.

Větší plochy plánujte a realizujte v jednotlivých dílčích plochách. Při použití na ploše fasády před realizací ohraničte velikost plochy pomocí spár ohraničujících pole, např. pomoví bosovaných spár, nebo pomocí faktorů daných objektem, např. pomocí vnitřních rohů stěnových tabulí. Doporučená velikost plochy pro K 1.5: $\leq 15 \text{ m}^2$ ve 2 osobách Doporučená velikost plochy pro K 0.8: $\leq 5 \text{ m}^2$ ve 2 osobách

Plochy soklu do výšky 1 m lze realizovat bez ohraničení. V jednom pracovním kroku by měly být povrchovou úpravou opatřeny vždy celé dílčí plochy bez přerušení.

Technický list

StoSuperlit®

Zpracování

Podmínky pro zpracování

Nezpracovávejte a nenechte schnout na přímém slunečním světle. Mohou vznikat rozdíly v lesku a dokonce mírná zakalení.

Vyvarujte se silnějšího pohybu vzduchu během zpracování první fáze schnutí, protože jinak mohou v povrchové úpravě ve větší míře vznikat trhliny ze smrštění a póry.

Teplota při zpracování

nejnižší teplota podkladu a vzduchu: +5 °C
nejvyšší teplota podkladu a vzduchu: +30 °C

Příprava materiálu

Materiál je připraven k okamžitému použití, zpravidla je třeba jej pouze rozmíchat a není nutné jej ředit. V závislosti na povětrnostních podmínkách a vlastnostech podkladu lze přidat maximálně do 0,5 % vody.

Nepoužívejte míchadla z hliníku, protože tekuté pojivo se v reakci s hliníkovými částicemi může zbarvit.

Promíchejte materiál pouze krátce a při nízkých otáčkách, vyvarujte se tvorby pěny. Silná tvorba pěny může způsobit narušení transparentnosti suchého pojiva.

Spotřeba

Provedení

Cca. spotřeba

K 1,5

5,00 - 6,00 kg/m²

na každou vrstvu

2,00 - 2,50 kg/m²

Spotřeba materiálu mimo jiné závisí na zpracování, podkladu a konzistenci. Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby je případně nutné zjistit přímo na objektu.

Skladba vrstvy

podkladní nátěr:

V závislosti na druhu a stavu podkladu může být nutné použití zpevňujících podkladních nátěrů s regulací savosti.

přednátěr / mezinátěr:

Na všechny nosné podklady nanášejte pigmentovaný mezinátěr (Sto-Putzgrund) přizpůsobený konečné barvě s příslušnými, savými a vyrovnávacími vlastnostmi. upozornění: Mezinátěr s vhodným tónováním lze objednat s uvedením originálního odstínu StoSuperlit.

výrobky: Sto-Putzgrund, Sto-Fond (Švýcarsko), Sto-Putzgrund QS, StoPrep Miral AimS

konečná povrchová úprava:

Nanášejte vrchní omítku v požadované zrnitosti a předepsaném množství.

výrobky: StoSuperlit® K 1.5 a StoSuperlit® K 0.8

Technický list

StoSuperlit®

V oblastech s intenzivním namáháním povětrnostními vlivy a mechanickým namáháním lze volitelně nanést StoSuperlit Protect jako doplňující uzavírací nátěr.

Nanášení

ručně

Pro StoSuperlit K 1.5:

Výrobek nanášejte nerezovým hladítkem Sto-Glättekelle na zhruba 1,5násobek velikosti zrn tak, aby byl podklad dobře zakrytý. Následně povrch zanedlouho vyhladte nerezovým hladítkem Sto-Glättekelle nebo plastovým hladítkem Sto-Glättekelle Kunststoff. Hladítko pravidelně zbavujte naschlého nebo přebytečného materiálu. Doporučené posouvání nebo vyhlazení povrchu v závislosti na povětrnostních podmínkách po asi 10–20 minutách. Čerstvě vytvořený, vyhlazený povrch dále nezpracovávejte, pokud začne zasychat.

Pro StoSuperlit K 0.8:

Výrobek nanášejte nerezovým hladítkem Sto-Glättekelle na tloušťku asi 1,5 mm a vyhladte jej tak, aby byl podklad dobře zakrytý. Následně povrch zanedlouho předběžně vyhladte hladítkem StoCalce Marmorino. Pokud je materiál lehce matný, je povrch, v závislosti na povětrnostních podmínkách, zhutněný po asi 10–20 minutách. Hladítko pravidelně zbavujte naschlého nebo přebytečného materiálu.

Alternativně lze povrch po nanesení vrchní omítky vyhladit s lehkým tlakem a krouživými pohyby hladítkem Sto-Glättekelle Kunststoff. Vznikne trochu hrubší povrch.

Pokud je materiál lehce matný, bude povrch, v závislosti na povětrnostních podmínkách, po asi 10–20 minutách znovu vyhlazen s lehkým tlakem a krouživými pohyby hladítkem Sto-Glättekelle Kunststoff.

Čerstvě vytvořený, vyhlazený povrch dále nezpracovávejte, pokud začne zasychat.

upozornění:

Pokud se materiál zpracovává hladítkem příliš intenzivně, může vzniknout ořez, který vede k zabarvení.

Na jedné ploše používejte pouze produkty stejné šarže.

Technika práce, nástroj i podklad mají významný vliv na výsledek. Uvedené nářadí je pouze doporučeno.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

Produkt schne fyzikálně odpařováním vody. výrobek je proschlý po cca 14 dnech při teplotě vzduchu a podkladu +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65 %. Za nepříznivých podmínek trvá schnutí déle.

Technický list

StoSuperlit®

Při teplotě vzduchu a podkladu +20 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 65 %: lze dále zpracovávat nejdříve po 72 hodinách. Vysoká vlhkost vzduchu (rel. vlhkost vzduchu ≥ 85 %) a vlhkost způsobená vlhkostí podkladu, táním, deštěm, stříkající vodou atd. jsou nepříznivé podmínky a v první fázi schnutí je nutné se jich vyvarovat. Následkem může být bělavé zbarvení transparentního pojiva nebo narušení filmu.

V zásadě je při nepříznivých povětrnostních podmínkách třeba učinit vhodná ochranná opatření (např. ochrana proti dešti) na zpracovávaných nebo čerstvě vytvořených plochách fasády.

Čištění nářadí	Okamžitě po použití umyjte vodou.
-----------------------	-----------------------------------

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti	Zkontrolujte, zda jsou tmavé barvy na základě hodnoty TSR vhodné pro podklad.
---	---

Dodání

Odstín	odstíny kolekce K 1.5: podle kolekce (PG 11), speciální barvy: na vyžádání (minimální objednávka: 46 kg = 2 kbelíky) (PG 12), odstíny kolekce K 0.8: nejsou možné žádné speciální odstíny stabilita barevného odstínu: Povětrnostní vlivy, vlhkost, UV záření a nánosy mohou změnit povrch vrstev. Jsou možné změny barevného odstínu. Proces změn je dynamický a je ovlivňován klimatickými podmínkami a expozicí. přesnost barevného odstínu: StoSuperlit obsahuje transparentně schnoucí pojivo odolné proti povětrnostním vlivům. Při velmi vysoké vlhkosti vzduchu nebo delším působení vlhkosti může StoSuperlit v důsledku usazování vlhkosti vypadat bělavě transparentně. Tento proces je vratný, tzn. že v suchých podmínkách bude pojivo opět transparentní, pokud příčinou nebylo narušení filmu podmíněné schnutím při realizaci.
---------------	---

Možné speciální nastavení	Produkt neobsahuje žádný ochranný film. Dodatečná úprava proti napadení řasami a/nebo plísní není možná. Trvalou nepřítomnost napadení řasami anebo houbami nelze zaručit.
----------------------------------	--

Obal	kbelíky
-------------	---------

Skladování

Podmínky pro skladování	Skladujte v uzavřeném originálním balení, v chladném prostředí, kde nemrzne. Chraňte před přímým slunečním zářením.
--------------------------------	---

Doba skladování	Nejlepší kvalita v neotevřeném originálním balení je při dodržení podmínek skladování zaručena až do uplynutí max. doby skladovatelnosti. Tu lze zjistit z č. šarže na obalu. Vysvětlení č. šarže:
------------------------	---

Technický list

StoSuperlit®

číslice 1 = koncová číslice roku, číslice 2 + 3 = kalendářní týden
příklad: 6450013223 – doba skladování do konce 45. kalendářního týdne roku 2026
Po otevření brzy spotřebujte. Zanesené nečistoty, např. v důsledku znečištěného nářadí, mohou zkracovat trvanlivost.

Označení

Skupina výrobků Fasádní omítka

Složení

podle směrnice VdL nátěrové hmoty na stavebách
polymerní disperze
silikátová plniva (podle odstínu)
minerální plniva (podle odstínu)
voda
glykoléter
zahušťovače
hydrofobizační prostředky
ochranný prostředek pro skladování na bázi BIT/MIT (1:1)

Bezpečnost

Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení.
Řiďte se bezpečnostním listem!
Bezpečnostní upozornění se vztahují na nezpracovaný výrobek připravený k okamžitému použití.

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Zamezte vdechování mlhy/ par. Používejte ochranné rukavice. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Obsah/obal předejte firmě oprávněné k odstraňování odpadu nebo místnímu sběrnému místu.

Zvláštní upozornění

Informace, resp. údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabývají však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití. Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Technický list

StoSuperlit[®]

Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz