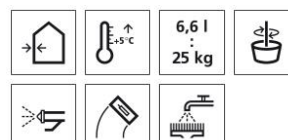


Technický list

Sto-Strukturputz R

Minerální vrchní omítka podle EN 998-1
s rýhovanou strukturou



Charakteristika

- Použití**
- do exteriéru a interiéru
 - na minerální podklady
 - nepoužívejte na vlhkých nebo znečištěných podkladech

- Vlastnosti**
- odolný proti povětrnosti
 - velká paropropustnost
 - s vysoce kvalitním mramorovým zrnem z přírodních zdrojů

- Vzhled**
- s rýhovanou strukturou

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Třída malt	EN 998-1	CS II	
Třída malt	DIN 18550-1/-2	P II	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	EN 1015-10	1,38 g/cm ³	
Pevnost v tahu při ohybu	EN 1015-11	1,5 N/mm ²	
Pevnost v tlaku	EN 1015-11	3,5 N/mm ²	
E-Modul dynamický	TP BE-PCC	3.200 N/mm ²	
Faktor difúzního odporu μ	DIN EN 1015-19	≤ 20	
Nasákavost	ETAG 004	$< 0,5 \text{ kg/m}^2$	
Nasákavost	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	W _c 2
Tepelná vodivost	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ pro P = 50 %	tabulková hodnota
Tepelná vodivost	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ pro P = 90 %	tabulková hodnota
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Vydatnost		765 L/t	

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.

Technický list

Sto-Strukturputz R

Podklad

Požadavky Podklad musí být pevný, suchý, s dobrou nosností a také odmaštěný a bez prachu. Vlhké nebo ne zcela ztuhlé podklady mohou způsobit poškození v následných povrchových úpravách, např. tvorbu bublinek nebo trhliny.

Příprava Zkontrolujte nosnost stávajících vrstev. Nenosné vrstvy odstraňte. Doporučení: Podklad opatřete podkladním nátěrem StoPrep Miral.

Zpracování

Podmínky pro zpracování Nezpracovávejte materiál na přímém, intenzivním slunečním světle nebo na zahřátých podkladech. 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

Mísicí poměr 6,6 l vody na 25 kg materiálu

Příprava materiálu Pokud se materiál zpracovává ručně, smíchejte materiál v závislosti na velikosti zrn s 6,5 - 8 litry vody, nechte cca 5 minut bobtnat a nakonec znovu dobře promíchejte. Pokud je materiál zpracováván strojně nebo čerpadlem, nastavte odpovídající konzistenci ke zpracování.

Spotřeba	Provedení		Cca. spotřeba	
	R 2,0		2,50	kg/m ²
	R 3,0		2,90	kg/m ²

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:
Podle druhu a stavu podkladu.

mezivrstva:
StoPrep Miral (barevný odstín upravte podle konečné povrchové úpravy).

konečná povrchová úprava:
Sto-Strukturputz R (popř. s dalším nátěrem).

Nanášení ručně, strojně

Technický list

Sto-Strukturputz R

Produkt se nerezovou lžící rovnoměrně stáhne na velikost zrna. Strukturování se provádí tvrdým plastovým hladítkem.

Výrobek lze nastříkat běžným omítacím strojem na jemnou omítku.

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

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

Doba schnutí závisí na teplotě, větru a relativní vlhkosti vzduchu. V zásadě je při nepříznivých povětrnostních podmínkách třeba učinit vhodná ochranná opatření (např. ochrana proti dešti) na zpracovávaných nebo čerstvě vytvořených plochách fasády.

Tvrdnutí závisí na povětrnostních podmínkách a trvá cca 1 den/mm tloušťky vrstvy.

Při teplotě vzduchu a podkladu +20 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 65 %: lze dále zpracovávat přibližně po 24 - 48 hodinách.

Čištění nářadí

Okamžitě po použití umyjte vodou.

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

Při chladném a vlhkém počasí je u všech hydraulicky tuhnuoucích omítek možná tvorba výkvětů. Tyto výkvěty nejsou technicko-funkčním nedostatkem a nelze je reklamovat.

Dodání

Odstín

přírodní odstín, omezeně tónovatelný podle StoColor System

u tónovaného materiálu berte ohled na následující informaci: Chemické/fyzikální procesy vázání pojiva, různé povětrnostní a objektové podmínky ovlivňují přesnost barev, rovnoměrnost barevného odstínu a povrch bez fleků. Nepřebíráme za to záruku. Mohou se objevit výkvěty uhličitanu vápenatého. Tyto výkvěty jsou možné u všech minerálních produktů. Výkvěty typickou vlastností materiálu a neznamenaají technický nedostatek.

Pokud je výrobek používán v tónované variantě, je zpravidla nutné naplánovat a v případě potřeby provést dodatečnou povrchovou úpravu fasádními barvami.

struktura zrna:

Jako strukturovací zrna se používají přirozeně bílé typy mramoru. Přirozená textura mramoru může být ojediněle rozeznatelná jako tmavší strukturní zrna v konečné omítce.

Barevný odstín strukturního zrna může u jasně světlých, obzvláště u jasných žlutých odstínů, na hotové vrchní omítce prosvítat. Mramorové zrna mohou na základě přírodních obsažených látek, např. pyritu, ve velmi ojedinělých případech

Technický list

Sto-Strukturputz R

zapříčinit vznik skvrn.
Oba efekty jsou úměrné základnímu charakteru konečné omítky plněné mramorem a přejímají přirozené vlastnosti použitých materiálů. To je přirozená vlastnost.

Lze tónovat	Tónování výrobku nemůže provádět zpracovatel.
-------------	---

Obal	pytel
------	-------

Skladování

Podmínky pro skladování	Skladujte v suchu.
-------------------------	--------------------

Doba skladování	Tento výrobek má snížený obsah chromátů, popř. neobsahuje chromáty. Nejlepší kvalita v originálním balení je zaručena až do uplynutí max. doby skladovatelnosti. Tu lze zjistit z č. šarže na obalu. Vysvětlení č. šarže: Číslice 1 = koncová číslice roku, číslice 2 + 3 = kalendářní týden příklad: 6450013223 – doba skladování do konce 45. kalendářního týdne roku 2026
-----------------	---

Označení

Skupina výrobků	Minerální vrchní omítka
-----------------	-------------------------

Složení

bílý cement
vápenný hydrát
polymerový prášek
minerální plniva
hydrofobizační prostředky
zahušťovače

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.
------------	---

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Uchovávejte mimo dosah dětí.
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Technický list

Sto-Strukturputz R

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.

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