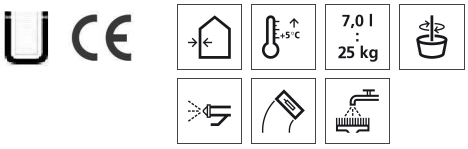
Technický list

Sto-Strukturputz K

Minerální vrchní omítka podle EN 998-1 se škrábanou strukturou



Charakteristika

Použití

- exteriér i interiér
- pro všechny minerální podklady
- nevhodná na vlhké a znečištěné podklady

Vlastnosti

- odolná povětrnosti
- vysoce propustná pro vodní páry

Vzhled

- škrábaná struktura

Technická data

Kritérium	Norma/Předpis pro zkoušku	Hodnota/Jednotka	Poznámky
maltová tř.	EN 998-1	CS II	
maltová tř.	DIN V 18550	P II	
hustota zatvrdlé malty	EN 1015-10	1,3 g/cm³	
pevnost v tahu za ohybu (28 dnů)	EN 1015-11	1,4 N/mm²	
pevnost v tlaku (28 dnů)	EN 1015-11	2,8 N/mm²	
E-Modul dynamický (28 dnů)	TP BE-PCC	3.500 N/mm²	
faktor difúzního odporu vodních par μ			≤ 20
nasákavost	ETAG 004	< 0,5 kg/m²	
nasákavost (tř.)	EN 998-1	c ≤ 0,20 kg/m²*min^{0,5}	W 2
tepelná vodivost	EN 1745	≤0,83 W/(m*K) pro P=50 %	tabulková hodnota
tepelná vodivost	EN 1745	≤0,93 W/(m*K) pro P=90 %	tabulková hodnota
hořlavost (tř.)	EN 13501-1	A1	nehořlavá
vydatnost		760 lit/t	

Údaje charakteristických parametrů jsou hodnotami průměrnými. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich výrobcích se mohou uváděné hodnoty v jednotlivých dodávkách zanedbatelně lišit. Vhodnost a spolehlivost výrobků tím není dotčena.

Podklad

Požadavky

Podklad musí být pevný, suchý, čistý a nosný, bez prachu a mastnoty. Vlhké a nepevné podklady mohou vést ke škodám, např.: tvorbě puchýřů, trhlin v následných vrstvách.

Technický list
Sto-Strukturputz K

Příprava	Zkontrolovat nosnost stávající povrchové úpravy. Nenosné povrchové úpravy odstranit. Doporučuje se penetrace podkladu se StoPrep Miral.

Zpracování

Teplota zpracování	Minimální teplota podkladu a vzduchu: +5 °C Maximální teplota podkladu a vzduchu: +30 °C
Poměr míchání	7,0 lit vody na 25 kg suché směsi
Příprava materiálu	Pro ruční zpracování smíchat s cca 6,5 až 8,0 lit vody, podle velikosti zrna. Pak nechat 5 min zrát a následně ještě jednou promíchat. Pro strojní zpracování se musí množství záměsové vody nastavit podle typu stroje/čerpadla.

Spotřeba

Způsob použití:	Spotřeba cca:	
K 1,5	1,90	kg/m²
K 2,0	2,50	kg/m²
K 3,0	2,90	kg/m²
K 4,0	4,50	kg/m²

Spotřeba materiálu závisí mimo jiné na způsobu zpracování, podkladu a konzistenci. Uváděné hodnoty spotřeby slouží pouze pro orientaci. Přesné hodnoty spotřeb je třeba případně zjistit na objektu.

Skladba povrchové úpravy

Podkladní nátěr:
Dle druhu a stavu podkladu.

Mezinátěr:
StoPrep Miral, barevný odstín přizpůsobit finální úpravě.

Konečná povrchová úprava:
Sto-Strukturputz K (v případě potřeby s přídavným nátěrovým systémem).

Aplikace

ručně, strojně

Materiál se nanese nerezovým hladítkem rovnoměrně na podklad v tloušťce určené max.zrnem. Strukturování se provádí plastovým hladítkem, nebo hladítkem s potahem z pěnové gumy.

Výrobek se stříká běžnou strojní omítačkou na jemné omítky.

Pracovní technika, nářadí a podklad mají významný vliv na výsledek. Uvedené nářadí jsou doporučené výrobky.

Schnutí, vytvrzení, doba přepracování

Doba schnutí je závislá na teplotě, větru a relativní vzdušné vlhkosti.
Zásadně se při nepříznivých podmínkách musí provést ochranná opatření (např.: ochrana proti dešti) na prováděné nebo čerstvě dokončené ploše.

Tvrdnutí trvá podle povětrnostních podmínek cca 1 den/1 mm tl.vrstvy.

	Při teplotě vzduchu +20 °C a relativní vzdušné vlhkosti 65 % j e přepracování možné nejdříve po 24 - 48 hod.
Čištění nářadí	Ihned po použití vyčistěte vodou.
Pokyny, doporučení, speciality, ostatní	Při chladném a vlhkém počasí je u všech hydraulicky vázaných omítek nebezpečí vzniku výkvětů. Tyto nejsou technicko-funkční vadou a nedají se reklamovat.

Dodávka

Barevný odstín	přírodní odstín, omezeně tónovatelný podle StoColor systému Finální povrchová úprava ETICS nesmí mít koeficient odrazivosti světla menší než 30 %. Skutečný odstín zpravidla neodpovídá exaktně vzorníku odstínů. U tónovaného výrobku nutno vzít v úvahu: V důsledku fyzikálně chemických vazných procesů a rozdílných povětrnostních či expozičních podmínek nelze poskytnout žádnou záruku na přesnost a stejnoměrnost barevného odstínu. Stejně tak může dojít k tvorbě výkvětů uhličitanu vápenatého. Ty jsou typickou vlastností materiálu a nepředstavují žádnou technickou vadu. V takových případech doporučujeme nátěrový systém (základ, mezinátěr a finální úpravu) se silikonovou fasádní barvou nebo jinou vhodnou fasádní barvou Sto s povlakovým ochranným filmem. Černé zrno: Písky, používané v omítkách Sto, jsou přírodní produkty, které mohou jednotlivě vytvářet dojem tmavých pískových nebo strukturálních zrn. V tomto případě se nejedná o kvalitativní vadu, nýbrž o minimální optickou odchylku. To odpovídá přírodnímu charakteru a dokládá přirozené vlastnosti použitých materiálů. Lom plniva: Při mechanickém namáhání povrchu vrstvy může u tmavých, intenzivních odstínů docházet na postižených místech ke změnám barevného odstínu. Tato místa mírně zesvětlají, na základě porušení plniva nebo otěru pigmentu, použitým bílým přírodním pískem, popř. použitými přírodními plnivy. Kvalita výrobku a funkčnost tím nejsou ovlivněny!
Tónovatelnost	omítka není tónovatelná
Balení	pytel

Skladování

Podmínky skladování	Skladovat v suchu.
Doba skladování	Garantovaná kvalita v originálním balení do uplynutí maximální doby skladovatelnosti, kterou lze zjistit dle čísla šarže na obalu výrobku. Vysvětlení čísla šarže: číslo 1 = poslední číslo roku, čísla 2 + 3 = kalendářní týden příklad: 1450013223 – doba skladovatelnosti do konce 45. týdne roku 2011

Posudky / schválení

ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS und StoLevell Uni) Evropské technické schválení
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS und StoLevell Duo) Evropské technické schválení
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L und StoLevell Uni) Evropské technické schválení
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L und StoLevell Duo) Evropské technické schválení

Značení

Výrobková skupina	minerální vrchní omítka
Složení	bílý cement, vápenný hydrát, práškový polymer, písky, aditiva
GIS kód	ZP1-výrobky s obsahem cementu, nízký obsah chromátů (obsah chromátů ≤ 2 ppm)
Bezpečnost	Tento výrobek je nebezpečná látka. Respektujte bezpečnostní list.

Zvláštní pokyny

Informace, příp. údaje v tomto technickém listě slouží k zajištění obvyklého účelu použití, popř. běžné vhodnosti použití a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezbavují však uživatele vlastní odpovědnosti odzkoušet vhodnost a použití výrobku.
K účelům, které nejsou jednoznačně uvedeny v tomto technickém listu, se smí výrobek použít až po konzultaci se Sto s.r.o. Bez udělení souhlasu je použití vlastním rizikem uživatele. To platí obzvláště pro kombinace s jinými výrobky.
Při vydání nového technického listu přestávají být platné všechny dosavadní technické listy. Aktuálně platné znění lze stáhnout z internetu na www.sto.com

Sto-Strukturputz K

CE		
Sto AG, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen 12		
EN 998-1 Ušlechtilá omítková malta CS II Sto-Strukturputz K Minerální vrchní omítka		
Reakce na oheň	A1	nehořlavé
Absorpce vody		W2
Koeficient propustnosti pro vodní páru - µ		≤ 20
Tepelná vodivost	≤ 0,83 W/(m*K); P=50 %	tabulková hodnota
	≤ 0,93 W/(m*K); P=90 %	tabulková hodnota
Přídržnost	≥ 0,08 N/mm²	
Trvanlivost		NPD

CE Sto-Strukturputz K

Sto s.r.o.;
Čestlice 271
251 70 Dobřejovice
Tel.: 225 996 311
Fax: 225 996 388
www.sto.cz
info.cz@stoeu.com