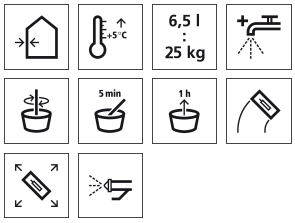
Technický list

StoMiral K

Minerální vrchní omítka podle EN 998-1
se škrábanou strukturou



Charakteristika

Použití	• exteriér i interiér • šlechtěná vrchní omítka podle EN 998-1 • pro všechny minerální podklady • velmi vhodná pro Sto-ETICS s minerálními podkladními omítkami • vrchní omítka pro StoTherm Mineral, Wood a Vario • na sokly nepoužívat bez ochrany
Vlastnosti	• vysoce propustná pro CO_2- a vodní páry • odolná povětrnosti • hydrofobizovaná • velmi dobrá zpracovatelnost
Vzhled	• optimalizovaná struktura • 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	1,4 g/cm³	
pevnost v tahu za ohybu (28 dnů)	EN 1015-11	1,9 N/mm²	
pevnost v tlaku (28 dnů)	EN 1015-11	3,2 N/mm²	
E-Modul dynamický (28 dnů)	TP BE-PCC	4.500 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.

Technický list
StoMiral K

Podklad

Požadavky

Podklad musí být pevný, suchý, čistý a nosný, bez sintrových vrstev, výkvětů a separačních činidel. Vlhké a nepevné podklady mohou vést ke škodám, např.: tvorbě puchýřů, trhlin v následných vrstvách.

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

Lhůta zpracování

při +20 °C: cca 60 min

Poměr míchání

6,5 lit vody na 25 kg

Příprava materiálu

Do nádoby s vodou nasypat suchou směs a cca 2 min míchat. Pak nechat 5 min zrát a následně ještě jednou 30 sek domíchat.

Spotřeba

Způsob použití:	Spotřeba cca:	
K 1,5	1,80	kg/m²
K 2,0	2,40	kg/m²
K 3,0	2,80	kg/m²
K 6,0	5,00	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

Konečná povrchová úprava:
StoMiral K (v případě potřeby s přídavným nátěrem)

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 či polystyrénu.
Omítku zrnitosti 6,0 mm lze hladit i dřevěným hladítkem.
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	bílý, omezeně tónovatelný podle StoColor systému. Tónované omítky se musí opatřit egalizačním nátěrem. V důsledku fyzikálně chemických vazných procesů a rozdílných povětrnostních či expozičních podmínek nelze poskytnout žádnou záruku na přesnost a stejnoměrnost barevného odstínu. Při použití jako konečná povrchová úprava na ETICS nesmí mít barevný odstín hodnotu stupně odrazivosti světla nižší než 20 %, (pro StoTherm Cell 25 %) .
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
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1(HWF und StoLevell Uni, Dübel/Klammer) Evropské technické schválení
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (HWF und StoLevell Uni) Evropské technické schválení

Technický list
StoMiral K

Značení	
Výrobková skupina	minerální vrchní omítka
Složení	Komplexní deklarace podle zadávací směrnice "natureplus ®": uhličitan vápenatý, cement, hydroxid vápenatý, práškový polymer, bílé pigmenty, zahušťovadlo, hydrofobizační prostředek, vlákna
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

CE		
Sto AG, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen 12		
EN 998-1 Probarvená malta pro vnější omítku (CR) CS II StoMiral 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 StoMiral 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