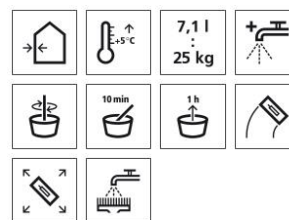


Technický list

StoMiral[®] MP

Minerální konečná omítka jako modelační omítka podle EN 998-1



Charakteristika

Použití

- do exteriéru a interiéru
- zušlechtěná vrchní omítka podle EN 998-1
- na všechny minerální podklady
- velmi vhodný pro fasádní zateplovací systémy Sto s minerální podkladní omítkou
- jako konečná omítka pro kontaktní zateplovací systémy StoTherm Mineral, StoTherm Wood a StoTherm Vario
- v oblasti soklu používat pouze s hydrofobizací nebo dvouvrstvým nátěrem

Vlastnosti

- velmi vysoká propustnost CO₂ a paropropustnost
- odolný proti povětrnosti
- hydrofobizovaný
- modelovatelná
- s vysoce kvalitním mramorovým zrnem z přírodních zdrojů

Vzhled

- optimální struktura

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	1,5 g/cm ³	
Pevnost v tahu při ohybu	EN 1015-11	1,6 N/mm ²	
Pevnost v tlaku	EN 1015-11	4,5 N/mm ²	
E-Modul dynamický	TP BE-PCC	3.600 N/mm ²	
Faktor difúzního odporu μ	DIN EN 1015-19		≤ 20
Nasákavost	ETAG 004	< 0,5 kg/m ²	
Nasákavost	EN 1015-18	C ≤ 0,20 kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2
Tepelná vodivost	EN 1745	≤ 0,61 W/(m*K) pro P = 50 %	tabulková hodnota
Tepelná vodivost	EN 1745	≤ 0,66 W/(m*K) pro P = 90 %	tabulková hodnota

Technický list

StoMiral[®] MP

Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0
Vydatnost	710 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.

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
-------------------------------	---

Doba zpracování	při +20°C: cca 60 minut
------------------------	-------------------------

Mísicí poměr	cca 7,1 l vody na 25 kg
---------------------	-------------------------

Příprava materiálu	Pokud se materiál zpracovává ručně, smíchejte materiál s 7,1 litry vody, nechte cca 5 - 10 minut bobtnat a nakonec znovu dobře promíchejte. Pokud je materiál zpracováván strojně nebo čerpadlem, nastavte odpovídající konzistenci ke zpracování. Materiál míchejte po pytlích.
---------------------------	--

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	v závislosti na struktuře	1,50 - 4,00	kg/m ²
	jako hladká omítka s tloušťkou vrstvy 2 mm	3,00	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.			

Technický list

StoMiral[®] MP

Skladba vrstvy	podkladní nátěr: Podle druhu a stavu podkladu. mezivrstva: StoPrep Miral (v případě nutnosti) konečná povrchová úprava: StoMiral MP (popř. s dodatečným nátěrem)
Nanášení	ručně, strojně Výrobek rovnoměrně naneste nerezovou ocelovou zednickou lžící. tloušťka vrstvy: min. 2 mm až místy max. 8 mm V závislosti na požadované struktuře proveďte strukturování povrchu např. hladítkem, štětkou, strukturovacím válečkem, zednickou lžící, špachtlí nebo houbou. Produkt lze za určitých podmínek filcovat. filcovaný povrch jemné omítky s dvouvrstvou strukturou: první vrstva: StoMiral K 1,5, druhá vrstva: StoMiral MP nanášení první vrstvy: Na připravený podklad naneste nerezovým hladítkem vrchní omítku se škrábanou strukturou K 1,5, a mírně stáhněte. Předem proveďte strukturování povrchu plastovým hladítkem. Poté se přebytečná omítková pasta a strukturní zrna zapracují pomocí plastového hladítka do plochy. Nechte povrch zaschnout. Pomocí široké špachtle odstraňte vyčnívající špičky zrn. nanášení ve dvou vrstvách: Naneste modelační omítku rovnoměrně v tloušťce vrstvy cca 1 mm. Nechte povrch krátce zavadnout a rovnoměrně jej filcujte latexovou houbou. Latexovou houbu během filcování pravidelně zvlhčujte vodou, např. postřikovací láhví. Filcované nebo vymývané povrchy modelačních omítek nabízejí omezenou ochranu proti řasám a plísním. Doporučení: Aby byl povrch optimálně chráněn, naneste druhý nátěr, např. výrobkem StoColor Silco. 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

Technický list

StoMiral[®] MP

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 zpracování zajistěte, aby do podkladu a v omítce netvořily vzduchové bublinky. Vzduchové bublinky mohou vést ke vzniku bublin. Omítku modelujte pouze suchým nářadím. Nebezpečí vzniku skvrn. Při chladném a vlhkém počasí je u všech hydraulicky tuhoucích omítek možná tvorba výkvětů. Tyto výkvěty nejsou technicko-funkčním nedostatkem a nelze je reklamovat.

Dodání

Odstín

bílá, omezeně tónovatelný podle StoColor System

Pokud je výrobek používán v tónované variantě, je zpravidla nutné naplánovat a v případě potřeby provést dodatečnou povrchovou úpravu fasádními barvami. Chemické/fyzikální procesy vázání pojiva, různé povětrnostní a objektové podmínky ovlivňují přesnost barev, rovnoměrnost barevného odstínu a povrch bez fleků. Nepřebíráme za to záruku.

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 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 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:

číslice 1 = koncová číslice roku, číslice 2 + 3 = kalendářní týden

Technický list

StoMiral[®] MP

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.

Posouzení / certifikáty

natureplus[®] - Certifikát 0300-0502-046-1 StoTherm Cell
Životní prostředí – zdraví – funkce

Označení

Skupina výrobků Minerální vrchní omítka

Složení

úplná deklarace podle zadávací směrnice „natureplus[®]“
vzdušné vápno
bílý cement
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.
Čím déle zůstane čerstvá omítka na vaší pokožce, tím větší je nebezpečí vážného poškození kůže.
Děti držte od čerstvé omítky dál!
Během fáze zpracování je bezpodmínečně nutné dodržovat pokyny pro bezpečnost práce od výrobce.

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.

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.

Technický list

StoMiral[®] MP

Nezbavují 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