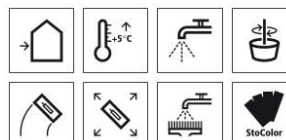


Technický list

Stolit Milano®

Organická jemnozrnná modelační omítka



Charakteristika

Použití

- do exteriéru
- na zdívo, izolované fasády a předsazené, provětrávané zateplovací systémy s podkladní omítkou
- na minerálních a organických podkladech
- tenkovrstvá, jako vícevrstvá vrchní omítka
- nevhodné pro vodorovné nebo šikmé plochy, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům

Vlastnosti

- venkovní omítka dle EN 15824
- modelační omítka pro jemně strukturované, libovolné povrchy
- jemná zrnitost nižší než 0,1 mm
- lze snadno brousit
- vodoodpudivý
- paropropustný
- odolný proti povětrnosti

Vzhled

- jemně až hrubě skvrnitá technika stěrkování
- možnost další povrchové úpravy, např. s lazurou
- v různých povrchových technikách StoSignature podle speciálních pokynů pro zpracování

Zvláštnosti/upozornění

- viz služby/přehled sil v produktovém programu nebo v ceníku
- pokud má zvolený barevný odstín stupeň světelné odrazivosti ≥ 15 , není nutný přídatný konečný nátěr
- obroušené povrchy působí světleji

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Hustota	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Ekvivalentní difúzní tloušťka	EN ISO 7783	0,40 - 0,44 m	V2 střední
Permeabilita vody v kapalně fázi w	EN 1062-3	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 nízké
Faktor difúzního odporu μ	EN ISO 7783	400 - 550	V2 střední
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	

Technický list

Stolit Milano®

Tepelná vodivost	DIN 4108	0,7 W/(m*K)
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 nebo trhliny.

Pokud se výrobek používá jako tenkovrstvá, filcovaná jemná omítka, je nutné další vyrovnávací stěrkování podkladu.

U oblastí kontaktních zateplovacích systémů se změnou materiálu, např. protipožární zábrana nebo ochrana proti požáru, nejprve proveďte stěrkování a pak naneste armovací stěrku.

Tloušťky vrstvy v kontaktním zateplovacím systému:

- kompletní omítkový systém: minimálně 4 mm
- Armovací stěrka pod jemnou omítkou by měla mít tloušťku větší než 3,0 mm.
- Doporučení: Abyste zabránili otiskům z podkladu, naneste za účelem vyrovnání podkladní omítky další vrstvy.

Upozornění: Čím hladší, lesklejší a barevně sytější má povrch být, tím náročnější je příprava podkladu.

Příprava

Naneste Sto-Putzgrund jako přednáter, abyste zajistili volnou dobu zpracování na minerálních podkladech a abyste optimalizovali přilnavost.

Doporučení:

U intenzivních odstínů přizpůsobte odstín podkladu odstínu konečné povrchové úpravy Stolit Milano®. V systémové konstrukci podle toho použijte tónované produkty Sto.

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

Technický list

Stolit Milano®

Příprava materiálu

Příprava materiálu:

- V závislosti na povětrnostních podmínkách a vlastnostech podkladu, namíchejte na konzistenci pro zpracování s co nejmenším množstvím vody.
- Před zpracováním materiál dobře promíchejte.

Pokud je materiál zpracováván strojně nebo čerpadlem:

- Připravte konzistenci pro zpracování.
- Materiály intenzivních barevných odstínů neředte nebo jen trochou vody.
- Příliš silné naředění zhoršuje vlastnosti materiálu např. zpracovatelnost, kryvost a intenzitu barevného odstínu.

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	1x základní stěrkování	1,50	kg/m ²
	stěrková mezivrstva	0,50	kg/m ²
	stěrkování skvrn (v pracovních krocích)	0,20 - 0,30	kg/m ²
	celková skladba Stolit Milano®	2,20 - 2,50	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:

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

mezinátěr na nosný, minerální podklad:

Nanést mezinátěr podporující přídržnost a regulující nasákavost.
výrobky: Sto-Putzgrund nebo StoPrep Isol Q (izolující zásaditost)

mezinátěr na nosné, organické podklady:

Doporučení:

Pokud je odstín vrchní omítky výrazně odlišný od podkladu, naneste mezinátěr v odstínu vrchní omítky. Pokud je vrchní omítko rýhovaná, naneste vždy mezinátěr v odstínu vrchní omítky.

výrobky: Sto-Putzgrund nebo StoPrep Isol Q (izolující zásaditost)

Nanášení

ručně

základní stěrkování:

Základní stěrkování proveďte ručně při max. tloušťce vrstvy cca 1,0 mm na jeden pracovní krok, všemi směry (křížem a příčně) a v celé ploše, aby se podklad vyrovnal. V závislosti na podkladu a nároků na plochu proveďte základní stěrkování ve dvou pracovních krocích.

Větší nerovnosti podkladu (např. otvory) vyrovnejte výplňovým materiálem vhodným pro daný podklad.

Technický list

Stolit Milano®

Obruste ořep stěrky. Obroušená místa zůstanou znatelná, pokud se nepřekryjí další vrstvou. Alternativa:

Po krátké době schnutí filcujte nerovnosti/přechody vlhkým, nikoli mokřím hladítkem s potahem z velur-latexové houbové pryže.

Otevřené otvory ukotvení zábradlí následně vyrovnejte pomocí přípravku Stolit Milano® a pečlivě uzavřete s respektováním zvýšených nároků na povrch.

technika stěrkování a stěrkování ve skvrnách:

Nechte základní stěrkovou hmotu zaschnout a poté naneste produkt Stolit Milano® jako vlastní povrchovou techniku s různorodými možnostmi ztvárnění. Pro elegantně decentní techniku stěrkování:

Nanášejte Stolit Milano® pomocí zednické lžice ve skvrnách a všemi směry.

Jednotlivá stěrkovaná místa nanázejte souvisle a ne na větších plochách.

Nechte plochu krátce zaschnout a poté filcujte hladítkem s potahem z velur-latexové houbové pryže, dokud nevznikne hladká, ne však zcela rovná plocha. V závislosti na požadovaném vzhledu proveďte tento pracovní krok jednou až dvakrát.

pro dekorativní techniku stěrkování: Nanázejte Stolit Milano® pomocí zednické lžice v jednom až dvou pracovních krocích ve skvrnách a všemi směry, a to s přestávkami. Přechody jednotlivých stěrkovaných ploch ponechte nebo filcujte hladítkem s potahem z velur-latexové houbové pryže.

Čím hustější je stěrkování/stěrkovaná místa, tím čistěji povrch působí. Pokud hmotu Stolit Milano® nanáší jako konečnou povrchovou úpravu několik osob na jedné ploše, berte ohled na jejich odlišný styl a s ním související možné odlišné působení plochy.

Individuálně jsou možné další povrchové efekty. Pokud se Stolit Milano® používá ve více barevných odstínech, začněte nejtmavším odstínem.

Doporučení:

Vytvořte na objektu zkušební plochu.

Stolit Milano® se hodí k použití i v oblasti ostění a šambrán.

Po zaschnutí lze na Stolit Milano® nanášet výrobky Sto, např. s Lotus-Effect®-technologíí, silikonově pryskyřičné nebo organicky vázané. Nanášení dalších výrobků je příp. možné na vyžádání.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

Produkt schne fyzikálně odpařováním vody. Vysoká vlhkost vzduchu, nízké teploty a nízká výměna vzduchu prodlužují doby tvrdnutí a schnutí.

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

Technický list

Stolit Milano®

vytvořených plochách fasády.

Při teplotě vzduchu a podkladu +20 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 65 %:
jako podkladní stěrka: lze dále zpracovávat přibližně po 8 hodinách,
jako lokální stěrka: lze dále zpracovávat po 1 - 3 hodinách. Přebušování: po cca 24 hodinách. Konečné tvrdosti je dosaženo cca po 28 dnech. Povrch lze pak přebušovat obtížněji.

Čištění nářadí

Okamžitě po použití umyjte vodou.

Dodání

Odstín

bílá, tónovatelný podle StoColor System

Filcování vlhkou latexovou destičkou může na některých místech způsobit zesvětlení. Díky tomu působí plocha decentně živě.

Kontrola šarže a barvy:

Před zpracováním materiál zkontrolujte, zda odpovídá objednané barvě.

Jsou možné viditelné rozdíly v barvě a textuře u jednotlivých šarží a/nebo předchozích dodávek. Na jedné ploše zpracovávejte stejné číslo šarže. Různé šarže pro jednu plochu je nutné před zpracováním smíchat.

stabilita barevného odstínu:

Zvětrávání, intenzita UV záření a působení vlhkosti mění v čase povrchové plochy. Viditelné změny barevného odstínu jsou možné.

Tato změna (proces) je ovlivněn materiálovými a objektovými podmínkami.

Doporučení: Stabilitu barevných odstínů u sytých a/nebo velmi tmavých barev lze zlepšit dodatečným nátěrem.

porušení plniva:

Mechanická zatížení mohou poškodit plnivo v materiálu a vést tak ke vzniku otisků. Nemá to žádný vliv na kvalitu a funkčnost výrobku.

přesnost barevného odstínu:

Povětrnostní a objektové podmínky ovlivňují přesnost barev a rovnoměrnost barevného odstínu. následujících podmínek (a – d) se v každém případě vyvarujte:

- a. nerovnoměrná savost podkladu
- b. rozdílná vlhkost podkladů v ploše
- c. místy silně rozdílná alkalita a/nebo obsah přísad z podkladu
- d. přímé sluneční záření s ostrým ohraničeným stínem na ještě vlhké povrchové vrstvě

vymývání pomocných látek:

U ještě neproschlých povrchových úprav může zatížení vodou, např. rosou, mlhou nebo deštěm, uvolnit pomocné látky z povrchové úpravy a nahromadit je na povrchu. Efekt je závislý na intenzitě barevného odstínu a rozdílně silně viditelný.

Technický list

Stolit Milano®

Nemá to žádný vliv na kvalitu produktu. Efekty zmizí vlivem povětrnosti.

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 může 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	Výrobek se smí tónovat pouze ve výrobě.
Možné speciální nastavení	Neexistuje žádné zvláštní nastavení tohoto produktu.
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: 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 stavbách
polymerní disperze
oxid titaničitý
minerální plniva
hydroxid hlinitý
voda
alifáty

Technický list

Stolit Milano®

glykoléter
hydrofobizační prostředky
zahušťovače
dispergující prostředek
smáčedlo
odpěňovače
Nátěrový ochranný prostředek na bázi terbutrynu
nátěrový ochranný prostředek na bázi 3-jod-2-propinylbutylcarbamát (IPBC)
ochranný prostředek pro skladování na bázi CIT/MIT 3:1

Bezpečnost

Řiďte se bezpečnostním listem!
Bezpečnostní upozornění se vztahují na nezpracovaný výrobek připravený k okamžitému použití.

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Zamezte vdechování par. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. 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.

EUH211

Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

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 Dobřejšovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
info.cz@sto.com
www.sto.cz