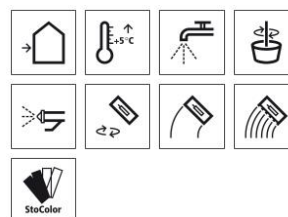


Technický list

StoNivellit®

Organická vrchní omítka, jemnozrnná



Charakteristika

Použití

- do exteriéru
- na cihlené zdivo, ETICS a předsazené provětrávané fasády s podkladní omítkou
- na minerálních a organických podkladech
- pouze s nátěrem
- nevhodné pro vodorovné nebo šikmé plochy, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům

Vlastnosti

- venkovní omítka dle EN 15824
- tenkovrstvá jemná omítka pro filcované povrchy
- jemná zrnitost nižší než 0,5 mm
- silikátem zesílené organické pojivo
- lehce elastický
- vodoodpudivý
- vysoce paropropustný
- s vysoce kvalitním mramorovým zrnem z přírodních zdrojů

Vzhled

- jemná omítka
- filcovaný povrch pouze s dalším nátěrem

Zvláštnosti/upozornění

- neprovádějte povrchovou úpravu fasádní barvou StoColor Lotusan® nebo StoColor Lotusan® G
- chraňte citlivé plochy, např. sklo, mramor, lakované plochy nebo plochy určené k lakování
- obzvlášť u jemných omítek pečlivě připravte podklad, aby se zabránilo prokreslení nerovností z podkladu

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Hustota	EN ISO 2811	1,6 - 1,8 g/cm ³	
Ekvivalentní difuzní tloušťka	EN ISO 7783	0,03 - 0,06 m	V1 vysoké
Permeabilita vody v kapalně fázi w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 nízké

Technický list

StoNivellit®

Faktor difúzního odporu μ	EN ISO 7783	360 - 680	V1 vysoké
Tepelná vodivost	DIN 4108		
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	
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.

Příprava

Předtím, než bude možné nanášet výrobek, připravte co nejrovnější podklad. Vyvarujte se nánosů stěrkové hmoty.
U systému povrchových úprav na kontaktních zateplovacích systémech musí tloušťka vrstvy zpevněné podkladní omítky činit min. 3,5 mm.
Aby se dosáhlo tloušťky vrstvy, může se na zpevněnou podkladní omítku nanést další vyrovnávací stěrka, např. hmotou StoNivellit®.
Díky optimalizaci tloušťky vrstvy jsou méně nápadné případné nerovnosti podkladu (např. mírné hrany nebo spáry v izolačním materiálu) při technice s relativně tenkou vrstvou jemné omítky (speciálně při rozptýleném světle), nelze je však zcela vyloučit.

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

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.

Technický list

StoNivellit®

- 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	
	na mm tloušťky vrstvy	1,70	kg/m²
	vyrovnání (jemné stěrkování)	1,50	kg/m²
	jako konečný nátěr	1,70	kg/m²
	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	vyrovnávací stěrkování hmotou StoNivellit®		
	stěrkování jemnou maltou, filcování hmotou StoNivellit®		
	2 nátěry fasádní barvy		
Nanášení	ručně		
	Produkt se nanáší nerezovým ozubeným hladítkem 4 x 4. Natáhněte hladkou vrstvou s rovnoměrnou tloušťkou cca 1 mm nerezovým hladítkem nebo švýcarským hladítkem.		
	Nechte povrch dostatečně zavadnout (v závislosti na počasí) a následně filcujte jemnou houbou.		
	Nechte povrch dostatečně zaschnout. Naneste 2 nátěry fasádní barvy.		
Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování	Produkt schne fyzikálně odpařováním vody.		
	Větší tloušťky vrstvy (> 2 mm), vyšší vlhkost podkladu a vzduchu, výskyt kondenzační vody, nízké teploty a nízká výměna vzduchu prodlužují v závislosti na objektu dobu schnutí.		
	V zásadě je při nepříznivých povětrnostních podmínkách třeba učinit vhodná ochranná opatření (např. ochrana proti dešti) na zpracovávaných nebo čerstvě vytvořených plochách fasády.		
	Výrobek lze při podmínkách schnutí - teplotě vzduchu a podkladu asi +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65 %, v závislosti na následné povrchové úpravě (hodnota sd), dále zpracovávat nejdříve po 24 hodinách.		
Čištění nářadí	Ihned po použití umyjte vodou.		

Technický list

StoNivellit®

Dodání

Odstín

bílá, omezeně tónovatelný podle StoColor System

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.

přesnost barevného odstínu:

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

- nerovnoměrná savost podkladu
- rozdílná vlhkost podkladů v ploše
- místa silně rozdílná alkalita a/nebo obsah přísad z podkladu
- přímé sluneční záření s ostrým ohraničeným stínů 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. Nemá to žádný vliv na kvalitu produktu. Efekty zmizí vlivem povětrnosti.

Lze tónovat

Možnost tónování max. 1 % výrobku StoTint Aqua.

Možné speciální nastavení

Produkt neobsahuje ochrannou vrstvu proti napadení řasami a plísní. Dodatečná úprava není možná. Pokud v objektu hrozí předvídatelné riziko napadení řasami a plísní, doporučujeme použití alternativního produktu s ochrannou vrstvou nebo dodatečný dvojité nátěr vhodnou fasádní barvou, která poskytuje ochranu proti napadení řasami a plísní. Trvalou nepřítomnost napadení řasami a houbami nelze zaručit.

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.

Technický list

StoNivellit®

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.

Posouzení / certifikáty

EPD-VDP-20230401-IBO1-
DE

Omítkové malty – armovací omítka
Životní prostředí – deklarace produktu

Označení

Skupina výrobků

Fasádní omítka

Složení

podle směrnice VdL nátěrové hmoty na stavbách
polymerní disperze
anorganické pojivo
titandioxid
minerální plniva
hydroxid hlinitý
silikátová plniva
organická plniva
voda
alifáty
glykoléter
povrchové aditivum
hydrofobizační prostředky
dispergující prostředek
zahušťovače

Bezpečnost

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

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH208

Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Technický list

StoNivellit®

V tomto případě se jedná o konzervační látky.
Nedopustíte styku s pokožkou a očima.

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 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz