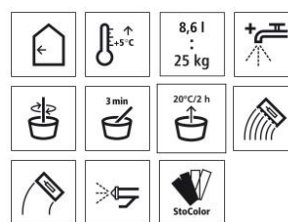


Technický list

StoLevell Calce FS

Ekologická stierková hmota na vápennej báze podľa EN 998-1



Charakteristika

Aplikácia

- interiér
- ako podkladová omietka vo vnútornom zatepľovacom systéme StoTherm In Comfort
- veľmi vhodný na kreatívne stvárnenie plôch stien a stropov
- ako funkčná stierková hmota a kreatívna konečná povrchová úprava na takmer všetky podklady

Vlastnosti

- minerálna
- bez konzervačných prostriedkov
- veľmi difúzne otvorený
- veľmi dobrá trvanlivosť
- veľmi dobre filcovateľná
- voľne štruktúrovateľná
- veľmi dobrý manažment vlhkosti
- prispieva k optimalizácii klímy v obytnom priestore
- jednoduché spracovanie, poddajný materiál
- možnosť spracovania rôznymi technikami
- široká rozmanitosť stvárnenia
- najlepšia regulácia vlhkosti vzduchu
- rýchla sorpcia a desorpcia
- MBV practical > 2,0 (g/m² * % RH)

Vzhľad

- zrnitosť 1,2 mm

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Trieda malty	EN 998-1	CS II	
Trieda malty	DIN 18550-1/-2	P II	
Objemová hmotnosť tvrdej malty	EN 1015-10	1,2 g/cm ³	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	EN 1015-11	1,5 N/mm ²	
Pevnosť v tlaku	EN 1015-11	2,3 N/mm ²	

Technický list

StoLevell Calce FS

Modul pružnosti E	TP BE-PCC	2.300 N/mm ²	
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ		9	
Tepelná vodivosť	EN 1745	$\leq 0,39 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ pre P=50 %	tabuľková hodnota
Tepelná vodivosť	EN 1745	$\leq 0,43 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ pre P=90 %	tabuľková hodnota
Reakcia na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Výdatnosť		920 L/t	
Sypná hmotnosť		1,27 g/cm ³	
Schopnosť kapilárnej nasiakavosti		$> 0,4 \text{ kgm}^2\text{m}$	$W_c 0$

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivej dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

Podklad

Požiadavky

Podklad musí byť pevný, suchý, čistý, musí mať dostatočnú nosnosť a nesmú na ňom byť prítomné sintrové vrstvy, výkvety ani separačné prostriedky.

Príprava

Príprava podkladu a vyhotovenie náterových prác musia zodpovedať všeobecne uznávaným technickým pravidlám. Všetky povrchové úpravy a prípravné práce by sa mali vždy riadiť podmienkami príslušného objektu a požiadavkami, ktoré sa naň vzťahujú.

Odstrániť uvoľnené časti náteru a tiež staré nátery a povrchové úpravy, ktoré nie sú nosné a vyčistiť plochu (mechanicky alebo vhodnými odstraňovačmi náterov).

Podkladové nátery nesmú vytvárať žiadne lesklé vrstvy.

Sadrové podklady:

Stierkové hmoty s obsahom cementu/malty s medzivrstvou StoPrep In. StoPrep In je pripravený na spracovanie a je ho možné riediť max. 10 % vody v závislosti od podkladu. Materiál pred spracovaním dobre premiešať.

Plochy napadnuté plesňou:

Plochy ošetriť s Geiger STOP alebo natrieť 10%-ným roztokom peroxidu vodíka a dôkladne ich opláchnuť čistou vodou. Pri odstraňovaní plesní dodržiavať príslušné národné odporúčania a smernice.

Uvedené štruktúry povrchových úprav a ich návrhy nezbavujú spracovateľa vlastnej zodpovednosti za kontrolu a posúdenie podkladu.

Technický list

StoLevell Calce FS

Spracovanie

Teplota spracovania najnižšia teplota podkladu a vzduchu: +5 °C
najvyššia teplota podkladu a vzduchu: +30 °C

Doba spracovateľnosti pri +20 °C: cca. 2 hodín

Pomer miešania biely materiál: 8,9 l vody na 25 kg
farebný materiál: 8,6 l vody na 25 kg

Príprava materiálu Do čistej nádoby naliať čistú studenú vodu z vodovodu a pridať suchú maltu. Miešať cca. 2 minúty. Nechať vyzrieť cca. 3 minúty. Dodatočne premiešať cca. 30 sekúnd.

Spotreba

Spôsob použitia

Spotreba cca

na mm hrúbky vrstvy

1,10

kg/m²

Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.

Skladba povrchovej vrstvy

podkladová vrstva v novostavbách:
StoLevell Calce FS, jednovrstvový, hrúbka vrstvy: cca. 10 - 15 mm
Pre hrúbky vrstvy > 15 mm môžete StoLevell Calce FS aplikovať vo viacerých vrstvách. Dbajte na celkový čas schnutia.

sadrové podklady (napr. sadrokartónová doska): Základný náter so StoPrep In.

Na nesavé podklady, napr. betón, XPS je treba naniesť adhézný mostík so StoLevell Calce FS ako stierku nanesenú zubovou špachtľou (8 x 8 mm).

Zmiešané murivo s podkladovou omietkou a XPS platňami: spevniť prípravkom Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm).

Existujúce nosné a matné nátery: StoLevell Calce FS Nanášajte priamo. Hrúbka vrstvy v prípade nanesenia jednej vrstvy: 3 - 15 mm.

V závislosti od podkladu je potrebná výstuž sklotextilnou sieťovinou Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm).

konečná povrchová úprava:
StoCalce Activ K, StoCalce Activ MP, StoCalce Natura, StoDecosit.

Upozornenie:
Prípadne je možné aplikovať náter StoColor Calcetura alebo StoColor Sil In bez zásadného vplyvu na sorpčné vlastnosti.

Technický list

StoLevell Calce FS

Aplikácia

ručne, strojovo

Výrobok naniesť strojom alebo ručne pomocou nerezového hladidla v príslušnej hrúbke.

armovanie:

Sieťovinu úplne zapustiť do hornej tretiny ešte vlhkej armovacej vrstvy. Spojie sieťovín sa musia prekryvať o min. 10 cm. Pri otvoroch budov (napr. osteniach okien a dverí) vyhotoviť diagonálne armovanie. Dodržiavať hrúbku vrstvy 4,0 mm.

V prípade hrúbky vrstvy > 3 mm sa za účelom jednoduchšieho spracovania odporúča vložiť sklotextilnú sieťovinu Sto-Glasfasergewebe. Sieťovinu úplne zapustiť do hornej tretiny ešte vlhkej armovacej vrstvy. Spojie sieťovín sa musia prekryvať o min. 10 cm. Pri otvoroch budov (napr. osteniach okien a dverí) vyhotoviť diagonálne armovanie.

Pracovná technika, pracovné nástroje a podklad majú výrazný vplyv na výsledok.

Chrániť povrch pred príliš rýchlym vyparovaním vody a prievanom.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

Schnutie závisí od klimatických podmienok v miestnosti (napr. teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu).

Vytvrdnutie závisí od poveternostných podmienok a trvá cca. 1 deň/mm hrúbky vrstvy.

Čistenie náradia

Po použití okamžite vyčistiť vodou.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

Montované stavby:

- V prípade montovaných stavieb platia špeciálne požiadavky a odlišné pravidlá.

Spracovanie:

- Na jednej ploche nespracovávať rôzne šarže materiálu.

- Dbajte na rovnaký zmiešavací pomer.

- S vodou rozmiešajte iba celé vrecia.

- Po primiešaní: Dodržte dobu zrenia 5-10 minút. Materiál následne rozmiešajte 1-2 minúty.

Použitie na plochách vystavených účinkom vody:

- trieda pôsobenia vody podľa DIN 18534-1:2017-04 a podľa technického listu č. 5 Bundesverband der Gipsindustrie e.V.

- Produkt je vhodný iba na plochy s triedou pôsobenia vody W0-I (malý vplyv vody).

Dodávka

Farebný odtieň

prírodne biely, obmedzene tónovateľná podľa StoColor System

Technický list

StoLevell Calce FS

Tónovateľnosť:

- Materiál je od výroby tónovateľný. Nie sú možné dodatočné dodávky toho istého farebného odtieňa. Aby ste zabránili odchýlkam farebných odtieňov, objedajte materiál na objekt z jednej šarže.
- Materiál je tónovateľný max. 20 % so StoLook Punto F. Celý obsah vrečka zmiešajte so StoLook Punto F.
- Materiál netónujte, ak sa produkt používa ako adhézný mostík alebo podkladová vrstva.

presnosť farebného odtieňa:

- Pri spracovávaní tónovaného produktu sa prirodzene vytvárajú šmuhy.
- Tento efekt vzniká pôsobením minerálnych a prírodných látok, ktoré obsahuje materiál.
- Ak nie je efekt želaný: Naneste disperznú silikátovú farbu Sto rovnakého farebného odtieňa.
- Na zmenu farebného odtieňa (presnosť farebného odtieňa, rovnomernosť farebného odtieňa, tvorenie flakov) majú vplyv chemické procesy viazania materiálov a rôzne podmienky príslušného objektu.

V nasledovných prípadoch sa neposkytuje záruka:

- nerovnomerná nasiakavosť podkladu
- rôzna vlhkosť na rôznych miestach na ploche
- výrazné lokálne rozdiely alkality a/alebo materiálov použitých na vytvorenie podkladu

Skladovanie

Podmienky skladovania Skladovať v suchu.

Doba skladovania Najlepšia kvalita je zaručená v originálnom balení až do uplynutia maximálnej doby skladovania. Tu je možné zistiť z č. šarže uvedeného na obale.
vysvetlivka k č. šarže:
číslo 1 = koncové číslo roku, číslo 2 + 3 = kalendárny týždeň
príklad: 6450013223 – doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa roku 2026

Certifikáty / schválenia

natureplus® - Certifikát 0808-1409-046-3 StoLevell Calce FS
Životné prostredie - zdravie - funkcia

Označenie

Produktová skupina Stierková hmota

Zloženie

úplná deklarácia podľa pravidiel pre udeľovanie "natureplus®"

Technický list

StoLevell Calce FS

biely cement
vápenný hydrát
polymérový prášok
minerálne plnivá
organické plnivá
zahusťovadlo

Bezpečnosť

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.
Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov!
Bezpečnostné pokyny sa vzťahujú na nespracovaný produkt pripravený na použitie.

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Uchovávať mimo dosahu detí. Zabráňte vdychovaniu prachu. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabývajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku. Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydaním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť. Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk