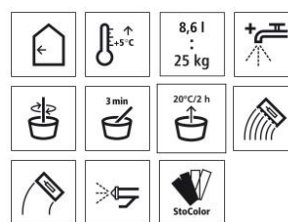


Technický list

StoLevell Calce FS

Ekologická funkční stěrková hmota na vápenné bázi podle EN 998-1



Charakteristika

Použití

- interiéř
- jako podkladní omítka ve vnitřním zateplovacím systému StoTherm In Comfort
- velmi dobře se hodí ke kreativní úpravě ploch stěn a stropů
- jako funkční stěrková hmota a kreativní konečná povrchová úprava na téměř všechny podklady

Vlastnosti

- minerální
- bez obsahu konzervačních látek
- vysoce difúzně otevřený
- velmi dobrá odolnost
- lze velmi dobře filcovat
- lze volně strukturovat
- velmi dobrý management vlhkosti
- přispívá k optimalizaci klimatu v obytných místnostech
- snadné a pohodlné zpracování
- možnost zpracování různými technikami
- maximální vzhledová rozmanitost
- nejlepší regulace vlhkosti vzduchu
- rychlá sorpce a desorpce
- MBV practical > 2,0 (g/m² * % RH)

Vzhled

- zrnitost 1,2 mm:

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	1,2 g/cm ³	
Pevnost v tahu při ohybu	EN 1015-11	1,5 N/mm ²	
Pevnost v tlaku	EN 1015-11	2,3 N/mm ²	
E-Modul dynamický	TP BE-PCC	2.300 N/mm ²	

Technický list

StoLevell Calce FS

Faktor difúzního odporu μ		9	
Tepelná vodivost	EN 1745	$\leq 0,39 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ pro P = 50 %	tabulková hodnota
Tepelná vodivost	EN 1745	$\leq 0,43 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ pro P = 90 %	tabulková hodnota
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Vydatnost		920 L/t	
Sypná hmotnost		1,27 g/cm ³	
Kapilární nasákavost		> 0,4 kgm ² m	W _c 0

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.

Příprava

Příprava podkladu a provedení natěračských prací musí odpovídat všeobecně uznávaným pravidlům a technikám. Všechny povrchové úpravy a přípravné práce by se měly vždy řídit dle objektu a požadavků, kterým je objekt vystaven.

Volné částičky v nátěru a nenosné staré nátěry a vrstvy povrchové úpravy odstraňte a plochu vyčistěte (mechanicky nebo vhodnými odstraňovacími).

Podkladní nátěry nesmí tvořit lesklou vrstvu.

Sádrové podklady:

Cementové stěrkové hmoty/malty opatřete mezinátěrem StoPrep In. StoPrep In je připraven k okamžitému použití a v závislosti na podkladu jej lze ředit max. 10 % vody. Před zpracováním materiál dobře promíchejte.

Plochy napadené plísními:

Natřete plochy přípravkem Geiger STOP nebo 10% roztokem peroxidu vodíku a důkladně omyjte čistou vodou. Při sanaci plísní dodržujte příslušná národní doporučení a směrnice.

Uvedené návrhy způsobu aplikace nezavazují zpracovatele vlastní odpovědnosti za kontrolu a posouzení podkladu.

Zpracování

Teplota při zpracování nejnižší teplota podkladu a vzduchu: +5 °C
nejvyšší teplota podkladu a vzduchu: +30 °C

Technický list

StoLevell Calce FS

Doba zpracování	Při +20 °C: cca 2 hodin		
Mísicí poměr	bílý materiál: 8,9 l vody na 25 kg tónovaný materiál: 8,6 l vody na 25 kg		
Příprava materiálu	Napust'ete studenou, čistou vodu z vodovodu do čisté nádoby a přidejte do suché maltové směsi. Míchejte cca 2 minuty. Nechte cca 3 minuty zrát. Domíchevejte cca 30 sekund.		
Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	na mm tloušťky vrstvy	1,10	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	základní nátěr v novostavbě: StoLevell Calce FS, jednovrstvý, tloušťka vrstvy: cca 10 - 15 mm Pro tloušťky vrstvy > 15 mm lze StoLevell Calce FS nanášet ve více vrstvách. Je nutné respektovat celkovou dobu schnutí.		
	sádrové podklady (např. sádrokartonové desky): Podkladní nátěr přípravkem StoPrep In.		
	Na nesavé podklady, jako např. beton, XPS, je třeba nanést adhezni nátěr ze StoLevell Calce FS v podobě rýhované stěrky (8 x 8 mm).		
	smíšené zdivo s podkladní omítkou a desky XPS: Vyztužte armovací síťovinou Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm).		
	Stávající nosné a matné povrchové úpravy: Naneste přímo výrobek StoLevell Calce FS. Tloušťka vrstvy při nanášení v jedné vrstvě: 3 - 15 mm.		
	V závislosti na podkladu je nutné použití armovací síťoviny Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm).		
Nanášení	konečná povrchová úprava: StoCalce Activ K, StoCalce Activ MP, StoCalce Natura, StoDecosit.		
	Upozornění: Popř. je možný nátěr výrobkem StoColor Calcetura nebo StoColor Sil In bez směrodatného omezení sorpční schopnosti.		
	ručně, strojně		
Výrobek naneste ručně nerezovou ocelovou zednickou lžící nebo strojově			

Technický list

StoLevell Calce FS

v odpovídající tloušťce vrstvy.

výztuž:

Tkaninu zcela uložte do horní třetiny stále vlhké armovací vrstvy. Okraje tkaniny musí přesahovat o 10 cm. U otvorů budovy, např. oken, dveří, proveďte diagonální armování. Dodržujte tloušťku vrstvy 4,0 mm.

U tlouštěk vrstvy > 3 mm vložte pro jednodušší zpracování armovací síťovinu Sto-Glasfasergewebe. Tkaninu zcela uložte do horní třetiny stále vlhké armovací vrstvy. Okraje tkaniny musí přesahovat o 10 cm. U otvorů budovy, např. oken, dveří, proveďte diagonální armování.

Technika práce, nástroj na zpracování i podklad mají významný vliv na výsledek.

Povrch chraňte před rychlým odpařením vody a průvanem.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování	Vysychání závisí na klimatických podmínkách v místnosti (např. teplota, relativní vlhkost vzduchu). Tvrdnutí závisí na klimatických podmínkách v místnosti a trvá cca 1 den/mm tloušťky vrstvy.
Čištění náradí	Okamžitě po použití umyjte vodou.
Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti	prefabrikované stavby: - U prefabrikovaných staveb platí zvláštní požadavky a v důsledku toho rozdílné normativní úpravy. zpracování: - Nezpracovávejte různé šarže na jedné ploše. - Dbejte na stejný směšovací poměr. - Směšujte s vodou pouze celé pytle. - Po namíchání: dodržte dobu zrání 5-10 minut. Následně materiál 1-2 minuty míchejte. použití na plochách s působením vody: - třídy působení vody podle DIN 18534-1:2017-04 a podle směrnice č. 5 Spolkového svazu sádrařského průmyslu Bundesverband der Gipsindustrie e.V. - Výrobek je vhodný pouze pro plochy s třídou působení vody W0-I (nízké působení vody).

Dodání

Odstín	přírodně bílý, omezeně tónovatelný podle StoColor System tónovatelnost: - Materiál je tónovatelný ve výrobě. Dodatečné dodávky ve stejném barevném
---------------	--

Technický list

StoLevell Calce FS

odstínu není možné. Aby se zabránilo odchylkám odstínu, objednávejte materiál pro celý objekt z jedné šarže.

- Materiál lze tónovat do maximálně 20 % pomocí StoLook Punto F. Smíchejte celý obsah pytle s přípravkem StoLook Punto F.
- Materiál netónujte, pokud se výrobek používá jako adhézní můstek nebo základní nátěr.

přesnost barevného odstínu:

- Pokud se zpracovává tónovaný výrobek, dochází k přirozené tvorbě mráček.
- Tento efekt vzniká na základě minerálních a přírodních obsažených látek.
- pokud efekt není žádoucí: Naneste disperzní silikátovou barvu Sto ve stejném barevném odstínu.
- Chemické procesy vázání pojiva, fyzické procesy vázání pojiva a různé objektové podmínky ovlivňují změnu odstínů (přesnost odstínů, rovnoměrnost odstínů, tvorbu skvrn).

bez záruky v následujících případech:

- nerovnoměrná savost podkladu
- rozdílná vlhkost podkladu v ploše
- místy silně rozdílná zásaditost a/nebo obsah přísad z podkladu

Skladování

Podmínky pro skladování Skladujte v suchu.

Doba skladování Nejlepší kvalita v originálním balení je 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

Posouzení / certifikáty

natureplus® - Certifikát 0808-1409-046-3	StoLevell Calce FS Životní prostředí – zdraví – funkce
--	---

Označení

Skupina výrobků Stěrková hmota

Složení

úplná deklarace podle zadávací směrnice „natureplus®“
bílý cement
vápenný hydrát
polymerový prášek
minerální plniva
organická plniva

Technický list

StoLevell Calce FS

	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. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte vdechování prachu. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. 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. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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