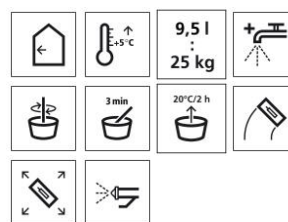


Technický list

StoCalce Activ K

Ekologická minerální konečná omítka se škrábanou strukturou na vápenné bázi podle EN 998-1



Charakteristika

Použití

- interiéru
- zušlechťená vrchní omítka dle EN 998-1
- velmi vhodné pro interiérové izolační systémy Sto
- jako vrchní omítka pro StoCalce Functio sorpční systém

Vlastnosti

- minerální
- bez obsahu konzervačních látek
- optimální uzpůsobení pro sorpční systém StoCalce Functio
- vysoce difúzně otevřený
- velmi dobrý management vlhkosti
- přispívá k optimalizaci klimatu v obytných místnostech
- snadné a pohodlné zpracování
- nejlepší regulace vlhkosti vzduchu
- rychlá sorpce a desorpce
- MBV practical > 2,0 (g/m² * % RH) v systému se StoLevell Calce FS

Vzhled

- struktura škrábané omítky

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Třída malt	EN 998-1	CS II	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	EN 1015-10	1,27 g/cm ³	
Pevnost v tahu při ohybu	EN 1015-11	1,4 N/mm ²	
Pevnost v tlaku	EN 1015-11	3,0 N/mm ²	
E-Modul dynamický	TP BE-PCC	3.500 N/mm ²	
Faktor difúzního odporu μ		14	
Tepelná vodivost	EN 1745	≤ 0,39 W/(m*K) pro P = 50 %	tabulková hodnota
Tepelná vodivost	EN 1745	≤ 0,43 W/(m*K) pro P = 90 %	tabulková hodnota

Technický list

StoCalce Activ K

Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A1
Vydatnost		860 L/t
Kapilární nasákavost		> 0,4 kg/m 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 částčky v nátěru a nenosné staré nátěry a vrstvy povrchové úpravy odstraňte a plochu vyčistěte (mechanicky nebo vhodnými odstraňovači).

Podkladní nátěry nesmí tvořit lesklou vrstvu.

Normálně savé podklady:

Provedte podkladní nátěr přípravkem StoPrim Plex nebo StoPrim GT. StoPrim Plex je připraven k okamžitému použití a lze jej ředit do max. 30 % vodou.

Slabě savé podklady:

Provedte podkladní nátěr přípravkem StoPrim Color nebo StoPrim Sil Color.

Obsažené látky rozpustné ve vodě:

Provedte izolaci pomocí přípravku StoPrep Isol Q.

StoPrep Isol Q je ihned zpracovatelný a nesmí se ředit. Před zpracováním materiál dobře promíchejte. Produkt obsahuje kationtové pojivo a nesmí se směšovat s jinými produkty!

Intaktní dvousložkové povrchové úpravy, neželezné kovy, plasty:

Provedte podkladní nátěr přípravkem StoAqua EP Activ.

Plochy napadené plísněmi:

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

Při povrchových úpravách akrylátových spárovacích hmot a těsnicích hmot mohou na základě zvýšené elasticity akrylové těsnicí hmoty vzniknout v nátěru trhliny nebo barevné změny. Vzhledem k mnoha rozdílným výrobkům na trhu je nutné v každém případě provést vlastní zkoušku pro určení přilnavosti.

Uvedené návrhy způsobu aplikace nezavazují zpracovatele vlastní odpovědnosti za

Technický list

StoCalce Activ K

kontrolu a posouzení podkladu.

Zpracování

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

Doba zpracování Při +20 °C: cca 2 hodin

Mísicí poměr 9,5 l vody na 25 kg

Příprava materiálu Do vody přidejte suchou maltovou směs. Míchejte cca 2 minuty, poté nechte 5 minut stát a poté ještě míchejte 30 sekund.

Spotřeba	Provedení	Cca. spotřeba	
	K 1,5	2,00	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.			

Skladba vrstvy

základní nátěr v novostavbě:
StoLevell Calce FS
tloušťka vrstvy u jednovrstvého provedení: cca 10 - 15 mm

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).
U smíšeného zdiva a desek XPS: Vyztužte StoLevell Calce FS armovací síťovinou Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm).

základní nátěr při renovaci:
stávající nosné a matné staré povrchové úpravy ošetřete přímo výrobkem StoLevell Calce FS
tloušťka vrstvy: 3-5 mm u jednovrstvého provedení, max. 8 mm při nanášení ve více vrstvách

mezivrstva:
StoLevell Calce FS
tloušťka vrstvy: 3-5 mm u jednovrstvého provedení, max. 8 mm při nanášení ve více vrstvách
V závislosti na podkladu může být nutné použití armovací síťoviny Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm).

konečná povrchová úprava:
StoCalce Activ K

Technický list

StoCalce Activ K

upozornění:
Případně lze na práni přetřít výrobkem StoColor Calcetura nebo StoColor Sil In, aniž by se rozhodujícím způsobem omezilo sorpční chování.

Nanášení

ručně

Produkt se nerezovou zednickou lžící rovnoměrně urovná na velikost zrna.

Za účelem dosažení optimální struktury se doporučuje strukturování hladítkem s mechovou pryží.

Technika práce, nástroj na zpracování i podklad mají významný vliv na výsledek. Uvedené nářadí je pouze doporučeno.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

Doba schnutí závisí na teplotě, větru a relativní vlhkosti vzduchu.

Při teplotě vzduchu a podkladu +20 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 65 %: lze dále zpracovávat přibližně po 48 hodinách.

Čištění nářadí

Okamžitě po použití umyjte vodou.

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

Při chladném a vlhkém počasí jsou u všech hydraulicky tuhneoucích omítek možné výkvěty. Ty nejsou technicko-funkčním nedostatkem a nejsou důvodem k reklamaci.

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

lze tónovat do maximálně 20 % pomocí StoLook Punto

Pro tónování smíchejte celý obsah pytle s StoLook Punto F.

přesnost barevného odstínu:

Na základě chemických anebo fyzikálních procesů tuhnutí a rozdílných stavů objektu nelze převzít jakoukoliv záruku za rovnoměrnou přesnost barevného tónu a nepřítomnost skvrn, zvláště při:

- nerovnoměrné schopnosti savosti podkladu
- při různých vlhkostech podkladu v ploše
- částečně silné alkalitě obsažených látek z podkladu.

Technický list

StoCalce Activ K

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

Označení

Skupina výrobků	Vnitřní omítka
-----------------	----------------

Složení

bílý cement
vápenný hydrát
polymerový prášek
minerální plniva
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.

Technický list

StoCalce Activ K

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