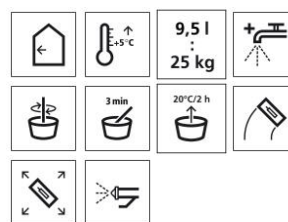


Technický list

StoCalce Activ MP

Ekologická minerálna vrchná omietka ako modelačná omietka na vápennej báze EN 998-1



Charakteristika

- Aplikácia**
- interiér
 - zušľachtená vrchná omietka podľa EN 998-1
 - veľmi dobre sa hodí pre systémy vnútornej izolácie od firmy Sto
 - ako vrchná omietka pre sorpčný systém StoCalce Functio

- Vlastnosti**
- minerálna
 - bez konzervačných prostriedkov
 - optimálne prispôsobenie na sorpčný systém StoCalce Functio
 - veľmi difúzne otvorený
 - veľmi dobrý manažment vlhkosti
 - prispieva k optimalizácii klímy v obytnom priestore
 - ľahké spracovanie, poddajný materiál
 - najlepšia regulácia vlhkosti vzduchu
 - rýchla sorpcia a desorpcia
 - MBV practical > 2,0 (g/m² * % RH) v systéme s StoLevell Calce FS

- Vzhľad**
- ako modelačná omietka

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Minimálna hrúbka vrstvy		2 mm	
Maximálna hrúbka vrstvy		5 mm	
Trieda malty	EN 998-1	CS II	
Objemová hmotnosť tvrdej malty	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	EN 1015-11	1,3 N/mm ²	
Pevnosť v tlaku	EN 1015-11	3,7 N/mm ²	
Modul pružnosti E	TP BE-PCC	2.900 N/mm ²	
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ	DIN EN 1015-19	7	≤ 20
Nasiakavosť	EN 1015-18		W _c 0
Tepelná vodivosť	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) pre P=50 %	tabuľková hodnota

Technický list

StoCalce Activ MP

Tepelná vodivosť	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ pre P=90 %	tabuľková hodnota
Reakcia na oheň	EN 13501-1	A1	
Výdatnosť		830 L/t	
Schopnosť kapilárnej nasiakavosti		$> 0,4 \text{ kgm}^2\text{m}$	$W_c 0$
Prídržnosť na betóne	DIN EN 1015-12	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	/ vzhľad lomu B

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivé 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, výkvetý 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 na ňu 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.

Normálne nasiakavé podklady:

Aplikovať podkladový náter StoPrim Plex alebo StoPrim GT.

StoPrim Plex je pripravený na spracovanie a je ho možné riediť max. 30 % vody.

Slabo nasiakavé podklady:

Aplikovať podkladový náter StoPrim Color alebo StoPrim Sil Color.

Látky rozpustné vo vode, ktoré sú súčasťou výrobku:

Izolujte so StoPrep Isol Q.

StoPrep Isol Q je pripravený na spracovanie a nesmie sa riediť. Materiál pred spracovaním dobre premiešať. Produkt obsahuje kationové spojivo a nesmie sa miešať s inými produktmi!

Neporušené dvojzložkové povrchové úpravy, neželezné kovy, plasty:

Podkladový náter so StoAqua EP Activ.

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.

Pri povrchovej úprave akrylových škárovacích hmôt a tesniacich hmôt sa môžu v

Technický list

StoCalce Activ MP

nátère vyskytnúť trhliny a/alebo sfarbenia v dôsledku vyššej pružnosti akrylovej tesniacej hmoty. Keďže sa na trhu nachádzajú mnohé rôzne výrobky, je pre posúdenie príľnavosti potrebné v jednotlivých prípadoch vykonať vlastné skúšky.

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

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 9,5 l vody na 25 kg

Príprava materiálu Do vody pridávať suchú maltovú zmes. Miešať cca. 2 minúty, potom cca. 5 minúty nechať zrieť a následne ešte raz premiešať cca. 30 sekúnd.

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	podľa požadovanej hrúbky vrstvy	1,70 - 4,00	kg/m ²
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
hrúbka jednej vrstvy: cca. 10 - 15 mm

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).
V prípade zmiešaného muriva a XPS dosiek: StoLevell Calce FS spevnite so Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm).

podkladová vrstva pri renovácii:
existujúce nosné a matné staré povrchové nátery je možné priamo prepracovať pomocou StoLevell Calce FS
hrúbka vrstvy: 3-5 mm v jednej vrstve, max. 8 mm v prípade nanesenia viacerých vrstiev

medzivrstva:
StoLevell Calce FS
hrúbka vrstvy: 3-5 mm v jednej vrstve, max. 8 mm v prípade nanesenia viacerých vrstiev
V závislosti od podkladu môže byť potrebná výstuž sklotextilnou sieťovinou Sto-

Technický list

StoCalce Activ MP

	Glasfasergewebe F (4 x 4 mm) konečná povrchová úprava: StoCalce Activ MP Upozornenie: Na požiadanie je možné pretrieť pomocou StoColor Calcetura alebo StoColor Sil In bez toho, aby došlo k výraznejšiemu negatívnemu vplyvu na sorpčné vlastnosti.
Aplikácia	ručne Výrobok rovnomerne naniesť nerezovým hladidlom. Hrúbka vrstvy od min. 2 mm do ojedinele max. 5 mm. Na výsledok má výrazný vplyv pracovná technika, opracovávací nástroj, ako aj podklad. Uvedené náradie je odporúčané.
Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania	Doba schnutia závisí od teploty, vetra a relatívnej vlhkosti vzduchu.
Čistenie náradia	Po použití okamžite vyčistiť vodou.
Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné	Pri studenom, vlhkom počasí je u všetkých tuhnúcich omietok obsahujúcich vodu možné vykvitnutie materiálu. Tieto nie sú technicky funkčným nedostatkom a nie je ich možné reklamovať. 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 možné farebne tónovať do max. 20 % pomocou StoLook Punto Na zafarbenie celého obsahu vrečka zmiešať so StoLook Punto F. presnosť farebného odtieňa: Na základe chemických a/alebo fyzikálnych procesov tuhnutia pri rozdielnych podmienkach nie je možné zaručiť rovnomernosť farebného odtieňa, či nevytváranie flakov, obzvlášť pri: - nerovnomernej nasiakavosti podkladu - rozdielnej vlhkosti podkladu na povrchu - čiastočne veľmi rozdielnej zásaditosti/rozdielných účinných látkach v podklade.

Technický list

StoCalce Activ MP

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

Označenie

Produktová skupina	Vnútná omietka
--------------------	----------------

Zloženie

biely cement
vápenný hydrát
polymérový prášok
minerálne 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.

Technický list

StoCalce Activ MP

Vydáním 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