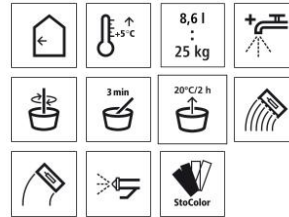


Tehnički list

StoLevell Calce FS

Ekološka funkcijska masa na vapnenoj osnovi prema EN 998- 1 i mort za funkcionalno lijepljenje i armiranje u sustavu za sanaciju plijesni StoReno In Protect M



Karakteristika

Primjena

- unutra
- kao temeljna žbuka u sustavu unutarnje izolacije: StoTherm In Comfort
- Izvrsno za kreativno oblikovanje zidnih i stropnih površina
- kao funkcionalno punilo i kreativni završni premaz na gotovo svim podlogama
- kao funkcionalno ljeplivo i mort za temeljnu žbuku u sustavu za sanaciju plijesni: StoReno In Protect M

Svojstva

- mineralno
- bez konzervansa
- vrlo otvoreno difuziji
- odlična stabilnost
- može se odlično filcati
- može se slobodno strukturirati
- odlično upravljanje vlagom
- pridonosi optimizaciji klime stambenog prostora
- jednostavna i podatna obrada
- moguće su različite tehnike obrade
- vrlo raznolike mogućnosti oblikovanja
- najbolja regulacija vlažnosti zraka
- brza sorpcija i desorpcija
- MBV practical > 2,0 (g/m² * % RH)

Optika

- granulacija 1,2 mm

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Klasa žbuke	EN 998-1	CS II	
Klasa žbuke	DIN 18550-1/-2	P II	
Gruba gustoća čvrste žbuke	EN 1015-10	1,2 g/cm ³	
Vlačna čvrstoća pri savijanju	EN 1015-11	1,5 N/mm ²	

Tehnički list

StoLevell Calce FS

Tlačna čvrstoća	EN 1015-11	2,3 N/mm ²	
Modul elastičnosti, dinamični	TP BE-PCC	2.300 N/mm ²	
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ		9	
Toplinska vodljivost	EN 1745	$\leq 0,39$ W/(m*K) za P=50 %	vrijednost iz tablice
Toplinska vodljivost	EN 1745	$\leq 0,43$ W/(m*K) za P=90 %	vrijednost iz tablice
Reakcija na požar	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Izdašnost		920 L/T	
Nasipna gustoća		1,27 g/cm ³	
Kapilarna vodoupojnost		> 0,4 kgm ² m	W 0

Navedene karakteristične vrijednosti su prosječne odnosno približne vrijednosti. Zbog primjene prirodnih sirovina u našim proizvodima navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez negativnog utjecaja na valjanost proizvoda.

Podloga

Zahtjevi

Podloga mora biti čvrsta, suha, čista, nosiva te slobodna od sintera, iscvjetavanja i sredstava za odvajanje.

Pripreme

Priprema podloge i izvedba radova premazivanja moraju odgovarati opće priznatim pravilima tehnike. Sva premazivanja i pripreme radove uvijek valja uskladiti s objektom i namjenom kojoj će služiti.

Labave dijelove premaza kao i nenosive stare premaze i slojeve uklonite pa očistite površinu (mehanički ili prikladnim odstranjivačima).

Temeljni premazi ne smiju tvoriti sjajan sloj.

Sadrene podloge:

Cementne mase za ispunjavanje / mortove međupremažite sredstvom StoPrep In. StoPrep In je spreman za obradu, a ovisno o podlozi može se razrijediti s maks. 10 %. Prije obrade dobro promiješajte materijal.

Površine zahvaćene plijesni:

Preporuka sustava: upotrijebite sustav za sanaciju plijesni StoReno In Protect M.

Navedene strukture i prijedlozi premaza ne razriješavaju izvođača od samoodgovorne obveze provjere i vrednovanja podloge.

Tehnički list

StoLevell Calce FS

Uporaba										
Temperatura pri uporabi	najniža temperatura podloge i zraka: +5 °C najviša temperatura podloge i zraka: +30 °C									
Vrijeme uporabe	pri +20 °C: oko 2 sata									
Omjer miješanja	bijeli materijal: 8,9 l vode na 25 kg nijansirani materijal: 8,6 l vode na 25 kg kao ljepilo kod StoReno In Protect M: 9,5 l vode na 25 kg									
Priprema materijala	U čistu posudu ulijte hladnu, čistu vodu iz slavine pa dodajte tvornički suhi mort. Miješajte otprilike 2 minute. Pustite da stoji otprilike 3 minute. Ponovno miješajte otprilike 30 sekundi.									
Potrošnja	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vrsta primjene</th> <th colspan="2">Približna potrošnja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>po mm debljine sloja</td> <td>1,10</td> <td>kg/m²</td> </tr> <tr> <td>ljepljenje kod debljine sloja od min. 4 mm</td> <td>4,4</td> <td>kg/m²</td> </tr> </tbody> </table>	Vrsta primjene	Približna potrošnja		po mm debljine sloja	1,10	kg/m ²	ljepljenje kod debljine sloja od min. 4 mm	4,4	kg/m ²
	Vrsta primjene	Približna potrošnja								
po mm debljine sloja	1,10	kg/m ²								
ljepljenje kod debljine sloja od min. 4 mm	4,4	kg/m ²								
<p>Potrošnja materijala ovisi između ostaloga o obradi, podlozi i konzistenciji. Navedene vrijednosti potrošnje samo su orijentacijske. Točne vrijednosti potrošnje valja po potrebi odrediti na objektu.</p>										
Nadogradnja slojeva	<p>temeljni premaz u novogradnji: StoLevell Calce FS, jednoslojno, debljina sloja: otprilike 10 - 15 mm Za debljine sloja > 15 mm StoLevell Calce FS može se nanijeti u više slojeva. Obratite pozornost na ukupno vrijeme sušenja.</p> <p>Gipsane podloge (npr. gipskartonske ploče): grundiranje proizvodom StoPrep In.</p> <p>Na neupijajuće podloge, npr. beton, XPS nanosi se sredstvo za izradu veznog mosta StoLevell Calce FS za obradu nazubljenom žlicom (8 x 8 mm).</p> <p>Kod miješanog zida s temeljnom žbukom i ploča XPS: armirajte s pomoću tkanine od staklenih vlakana Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm).</p> <p>Postojeći nosivi i mat premazi: izravno nanesite StoLevell Calce FS. Debljina sloja kod jednoslojnog nanosa: 3 - 15 mm.</p> <p>Ovisno o podlozi potrebno je armiranje s tkaninom Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm).</p> <p>završni premaz: StoCalce Activ K, StoCalce Activ MP, StoCalce Natura, StoDecosit.</p>									

Tehnički list

StoLevell Calce FS

Napomena:

Može biti moguć premaz proizvodom StoColor Calcetura ili StoColor Sil In bez mjerodavnog utjecaja na ponašanje po pitanju upijanja.

Aplikacija

ručno, strojno

Proizvod nanesite strojno ili ručno, nehrđajućom čeličnom zidarskom žicom, u odgovarajućoj debljini sloja.

Armiranje:

Tkaninu potpuno položite u gornju trećinu još vlažnog armirnog sloja. Spojevi tkanine moraju se preklapati najmanje 10 cm. Na otvorima zgrade (npr. prozorskim i vratnim nišama) provedite dijagonalno armiranje. Održavajte debljinu sloja od 4,0 mm.

Kod debljina sloja > 3 mm položite tkaninu od Sto-Glasfasergewebe radi jednostavnije obrade. Tkaninu potpuno položite u gornju trećinu još vlažnog armirnog sloja. Spojevi tkanine moraju se preklapati najmanje 10 cm. Na otvorima zgrade (npr. prozorskim i vratnim nišama) provedite dijagonalno armiranje.

Radna tehnika, alati za obradu i podloga uvelike utječu na rezultat.

Površinu zaštitite od prebrzog isparavanja vode i propuha.

Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade

Sušenje ovisi o klimatskim uvjetima u prostoriji (npr. temperaturi, relativnoj vlažnosti zraka).

Stvrdnjavanje ovisi o klimatskim uvjetima u prostoriji i traje oko 1 dan po mm debljine sloja.

Čišćenje alata

Nakon uporabe odmah očistite vodom.

Napomene, preporuke, posebno, ostalo**Montažna gradnja:**

- U slučaju montažne gradnje vrijede posebni zahtjevi i drukčiji propisi.

Obrada:

- Na jednoj površini nemojte obrađivati različite šarže.
- Pazite na ravnomjieran omjer miješanja.
- Samo čitave vreće miješajte s vodom.
- Nakon što zamiješate: pustite da stoji 5 - 10 minuta. Zatim 1 - 2 minute miješajte materijal.

Primjena na površinama izloženima vodi:

- kategorije izloženosti vodi sukladno DIN 18534-1:2017-04 i Listu 5 Savezne

Tehnički list

StoLevell Calce FS

udruge industrije gipsa
 - Proizvod je prikladan samo za površine s kategorijom izloženosti vodi W0-I (mala izloženost vodi).

Dobavljanje

Ton boje prirodno bijelo, ograničeno toniranje po sustavu StoColor

Mogućnost nijansiranja:

- Materijal se može tvornički nijansirati. Naknadne isporuke u istoj nijansi boje nisu moguće. Kako bi se izbjegla odstupanja u nijansi boje, materijal za objekt naručite iz jedne šarže.
- Materijal se može nijansirati maksimalno do 20 % s proizvodom StoLook Punto F. Sav sadržaj vreće pomiješajte sa StoLook Punto F.
- Materijal nemojte nijansirati ako se proizvod upotrebljava kao sredstvo za izradu veznog mosta ili temeljni premaz.

preciznost tona boje:

- Ako se proizvod obrađuje nijansirano, nastaje prirodni oblačak.
- Taj efekt nastaje na temelju mineralnih i prirodnih sastojaka.
- Ako taj efekt nije poželjan: nanesite disperzivnu silikatnu boju Sto iste nijanse boje.
- Kemijski procesi vezanja, fizikalni procesi vezanja i razni uvjeti objekta utječu na promjenu nijanse boje (preciznost nijanse boje, ravnomjernost nijanse boje, stvaranje mrlja).

Nema jamstva u sljedećim slučajevima:

- neravnomjerno upijanje podloge
- različite vlažnosti podloge na površini
- mjestimično velike razlike u lužnatosti i/ili sastojcima u podlozi

Skladištenje

Uvjeti skladištenja Skladištite na suhome.

Trajanje skladištenja Najbolju kvalitetu u originalnoj ambalaži jamči čuvanje do isteka maksimalnog roka skladištenja. To se može vidjeti iz serijskog broja na ambalaži.
 Objašnjenje serijskog broja:
 brojka 1 = zadnji broj godine, brojka 2 + 3 = kalendarski tjedan,
 primjer 6450013223= trajanje skladištenja do kraja 45. kalendarskog tjedna 2026. godine

Tehnički list

StoLevell Calce FS

Stručna mišljenja / dopuštenja

natureplus® - Certifikat 0808-1409-046-3 StoLevell Calce FS
Funkcija za zdravlje i okoliš

Označavanje

Proizvodna skupina Masa za ispunjavanje

Sastav

puna deklaracija prema Direktivi o javnoj nabavi „natureplus®“
bijeli cement
vapneni hidrat
polimerni prah
mineralna punila
organska punila
zgušnjivač

Sigurnost

Ovaj se proizvod mora označiti u skladu s aktualnom Uredbom EZ-a.
Obratite pažnju na sigurnosno-tehnički list!
Sigurnosne napomene odnose se na neobrađeni proizvod spreman za obradu.

Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka. Može nadražiti dišni sustav. Čuvati izvan dohvata djece. Izbjegavati udisanje prašine. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Hitno zatražiti savjet/ pomoć liječnika. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/ pomoć liječnika. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

Posebne napomene

Informacije odnosno podatci u ovom tehničkom listu služe za osiguravanje uobičajene namjene odnosno uobičajene prikladnosti za namjenu, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Oni ne oslobađaju korisnika od vlastite odgovornosti za provjeru prikladnosti i korištenje.

Primjene koje se ne spominju jasno u ovom tehničkom listu smiju uslijediti tek nakon savjetovanja s proizvođačem. Ako nisu odobrene, izvodite ih na vlastitu odgovornost. Ovo posebno vrijedi za kombinaciju s ostalim proizvodima.

Tehnički list

StoLevell Calce FS

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge
Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Telefon: +385 1 3499 555
info.hr@sto.com