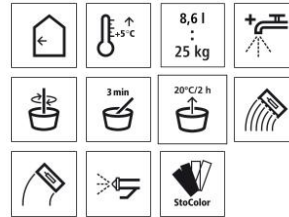


## Tehnički list

# StoLevell Calce FS

Ekološka funkciona masa za ispunjavanje na bazi kreča prema standardu EN 998- 1 i masa za funkcionalno lepljenje i armiranje u sistemu za sanaciju buđi StoReno In Protect M



### Karakteristike

#### Primena

- Unutra
- kao lepak za armiranje u sistemu unutrašnje izolacije StoTherm In Comfort
- veoma pogodno za kreativni dizajn zidnih i plafonskih površina
- kao funkcionalna masa za izravnjanje i kreativan završni premaz na skoro svim podlogama
- kao funkcionalni lepak i malter za osnovni premaz u sistemu za sanaciju buđi: StoReno In Protect M

#### Karakteristike

- mineralno
- bez konzervansa
- veoma otvoren za difuziju
- veoma dobra stabilnost
- može se veoma dobro filcovati
- može se slobodno strukturisati
- veoma dobro upravljanje vlagom
- doprinosi optimizaciji klime stambenog prostora
- jednostavna i glatka primena
- moguće razne tehnike obrade
- maksimalna raznovrsnost oblikovanja
- najbolja regulacija vlažnosti vazduha
- brza sorpcija i deapsorpcija
- MBV practical > 2,0 (g/m<sup>2</sup> \* % RH)

#### Izgled

- granulacija: 1,2 mm

### Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Klasa maltera	EN 998-1	CS II	
Klasa maltera	DIN 18550-1/-2	P II	
Neobrađena gustina čvrstog maltera	EN 1015-10	1,2 g/cm <sup>3</sup>	

## Tehnički list

# StoLevell Calce FS

Zatezna črstoća savijanja (28 dana)	EN 1015-11	1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Otpornost na pritisak (28 dana)	EN 1015-11	2,3 N/mm <sup>2</sup>	
Modul elastičnosti dinamički (28 dana)	TP BE-PCC	2.300 N/mm <sup>2</sup>	
Koeficijent otpornosti na difuziju vodene pare $\mu$		9	
Toplotna provodljivost	EN 1745	$\leq 0,39 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ za P=50%	Tabelarna vrednost
Toplotna provodljivost	EN 1745	$\leq 0,43 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ za P=90 %	Tabelarna vrednost
Požarne karakteristike (klasa)	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Izdašnost		920 L/t	
Rasuta težina		1,27 g/cm <sup>3</sup>	
Kapilarno upijanje vode		$> 0,4 \text{ kgm}^2\text{m}$	$W_c 0$

U slučaju navedenih karakterističnih vrednosti radi se o prosečnim ili približnim vrednostima. Usled primene prirodnih sirovina u našim proizvodima, navedene vrednosti pojedinačne isporuke, mogu neznatno da odstupaju bez uticaja na podobnost proizvoda.

### Podloga

#### Preduslovi

Podloga mora biti čvrsta, suva, čista, nosiva i bez sinterovanih slojeva, eflorescencije i sredstava za razdvajanje.

#### Pripreme

Priprema podloge i nanošenje premaza moraju biti u skladu sa opštepriznatim pravilima tehnike. Svi premazi i pripremni radovi uvek treba da se prilagode objektu i uslovima kojima je izložen.

Uklonite labave delove premaza, kao i nestabilnu staru boju i premaze i očistite površinu (mehanički ili odgovarajućim odstranjivačima boje).

Temeljni premazi ne smeju da formiraju sjajan sloj.

#### Gipsane podloge:

Cementne mase za izravnjanje/malteri primenite kao međupremaz sa StoPrep In. StoPrep In je spreman za obradu i može se razrediti sa najviše 10 % vode u zavisnosti od podloge. Materijal dobro promešati pre primene.

#### Budave površine:

Preporučeni sistem: Koristiti sistem za sanaciju buđi: StoReno In Protect M.

Navedene strukture premaza i predlozi ne oslobađaju izvođača od nezavisnog ispitivanja i procene podloge.

## Tehnički list

# StoLevell Calce FS

<b>Obrada</b>		
<b>Temperatura obrade</b>	Najniža temperatura podloge i vazduha: +5 °C Najviša temperatura podloge i vazduha: +30 °C	
<b>Vreme obrade</b>	na +20 °C: oko 2 sati	
<b>Odnos mešanja</b>	beli materijal: 8,9 l vode na 25 kg nijansirani materijal: 8,6 l vode na 25 kg kao lepak kod StoReno In Protect M: 9,5 l vode na 25 kg	
<b>Priprema materijala</b>	U čistu posudu sipajte hladnu, čistu vodu iz slavine i dodajte prethodno izmešani suvi malter. Mešajte oko 2 minuta. Ostavite da se odmori oko 3 minuta. Dodatno mešajte još oko 30 sekundi.	
<b>Potrošnja</b>	<b>Vrsta primene</b>	<b>Potrošnja oko</b>
	po mm debljine sloja	1,10 kg/m <sup>2</sup>
	lepljenje kod debljine sloja od min. 4 mm	4,4 kg/m <sup>2</sup>
	Potrošnja materijala, između ostalog, zavisi od obrade, podloge i konzistencije. Navedene vrednosti potrošnje mogu da služe samo za orijentaciju. Tačne vrednosti potrošnje mogu eventualno da se utvrde na objektu.	
<b>Nadogradnja slojeva</b>	<p>Temeljni premaz u novogradnji: StoLevell Calce FS, jednoslojno, debljina sloja: oko 10 - 15 mm Za debljine slojeva &gt; 15 mm, StoLevell Calce FS se može naneti u više slojeva. Voditi računa o ukupnom vremenu sušenja.</p> <p>Gipsane podloge (npr. gips-kartonske ploče): naneti temeljni premaz StoPrep In.</p> <p>Na neupijajućim površinama, kao što su npr. beton i XPS, nazubljenom gletericom (8 x 8 mm) naneti sredstvo za izradu veznog mosta StoLevell Calce FS.</p> <p>Mešoviti zid sa osnovnim malterom i XPS pločama: ojačati sa Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm).</p> <p>Postojeći nosivi i mat premazi: direktno naneti StoLevell Calce FS. Debljina sloja kod jednoslojnog nanosa: 3 - 15 mm.</p> <p>U zavisnosti od podloge potrebno je obaviti armiranje mrežicom 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:**

Po potrebi je moguće naneti premaz sa StoColor Calcetura ili StoColor Sil In bez značajnog narušavanja svojstva upijanja.

**Nanošenje**

ručno, mašinska

Proizvod ručno nanosite gletericom od nerđajućeg čelika ili mašinski u odgovarajućoj debljini sloja.

**Armiranje:**

Mrežicu u potpunosti postavite u gornjoj trećini armaturnog sloja koji je još uvek vlažan. Spojevi mrežice se moraju preklapati 10 cm. Otvore zgrade (npr. simsove na prozorima i vratima) armirajte dijagonalno. Održavajte debljinu sloja od 4,0 mm.

Kod debljina sloja > 3 mm umetnite Sto mrežicu od staklenih vlakana, kako biste olakšali obradu. Mrežicu u potpunosti postavite u gornjoj trećini armaturnog sloja koji je još uvek vlažan. Spojevi mrežice se moraju preklapati 10 cm. Otvore zgrade (npr. simsove na prozorima i vratima) armirajte dijagonalno.

Tehnika rada, alat za obradu i podloga imaju značajan uticaj na rezultat.

Zaštitite površinu od brzog isparavanja vode i promaje.

**Sušenje, očvršćavanje, vreme obrade**

Sušenje zavisi od klimatskih uslova prostorije (npr. temperatura, relativna vlažnost vazduha).

Očvršćavanje zavisi od klimatskih uslova u prostoriji i traje oko 1 dan/mm debljine sloja.

**Čišćenje alata**

Očistiti vodom odmah posle upotrebe.

**Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo****Montažna gradnja:**

- U montažnoj gradnji važe posebni zahtevi i drugačiji propisi.

**Primena:**

- Na jednoj površini nemojte primenjivati različite šarže.
- Vodite računa o ravnomernom odnosu mešanja.
- Samo cele vreće mešajte sa vodom.
- Nakon mešanja: pridržavajte se vremena sazrevanja od 5-10. Nakon toga mešajte materijal u trajanju od 1-2 minuta.

**Primena na površinama sa klasom izloženosti vodi:**

- klase izloženosti vodi u skladu sa DIN 18534-1:2017-04 i u skladu sa Tehničkim

## Tehnički list

# StoLevell Calce FS

listom br. 5 Bundesverband der Gipsindustrie e.V.  
 - Proizvod je pogodan samo za površine sa klasom izloženosti vodi W0-I (niska izloženost vodi).

### Isporuka

#### Nijansa boje

prirodno bela, u ograničenoj meri može se tonirati prema StoColor sistemu

Mogućnost nijansiranja:

- Materijal se može fabrički nijansirati. Naknadne isporuke u istoj nijansi boje nisu moguće. Kako bi se izbegla odstupanja u nijansi boje, materijal za objekt naručite iz jedne šarže.
- Materijal se može nijansirati sa StoLook Punto F do maks. 20 %. Kompletan sadržaj vreće pomešati sa StoLook Punto F.
- Nemojte nijansirati materijala ukoliko se proizvod upotrebljava kao sredstvo za izradu veznog mosta ili temeljni premaz.

Preciznost nijanse boje:

- Prilikom obrade nijansiranog proizvoda dolazi do prirodnog stvaranja nijansiranih senki u vidu oblaka.
- Ovaj efekat nastaje zbog mineralnih i prirodnih sastojaka.
- Ukoliko taj efekat nije poželjan: nanosite disperzivnu silikatnu boju kompanije Sto iste nijanse boje.
- Hemijski procesi vezivanja, fizički procesi vezivanja i različiti uslovi objekta utiču na promenu nijanse boje (preciznost nijanse boje ravnomernost nijanse boje, stvaranje mrlja).

U sledećim slučajevima nema garancije:

- neujednačena sposobnost upijanja podloge
- različiti nivoi vlage podloge na površini
- mestimično veoma različita alkalnost i/ili različiti sastojci iz podloge

### Skladištenje

#### Uslovi skladištenja

Skladištiti na suvom.

#### Vek skladištenja

Najbolji kvalitet u originalnom kontejneru garantuje se do isteka maksimalnog roka skladištenja. On se može naći na kontejneru uz serijski broj.  
 Objašnjenje serijskog broja:  
 cifra 1 = krajnja cifra godine, cifre 2 i 3 = kalendarska nedelja  
 Primer: 6450013223 - rok skladištenja do kraja 45. kalendarske nedelje u 2026. godini

## Tehnički list

# StoLevell Calce FS

### Stručno mišljenje / odobrenja

natureplus® - Certificate  
0808-1409-046-3

StoLevell Calce FS  
Životna sredina - Zdravlje - Funkcija

### Obeležavanje

Grupa proizvoda

Masa za izravnanje

### Sastav

Potpuna deklaracija u skladu sa smernicama za nabavku „natureplus®“  
beli cement  
hidratirani kreč  
polimerni prah  
mineralna punila  
organsko punilo  
aditiv za zgušnjavanje

### Sigurnost

Prema važećim direktivama EZ ovaj proizvod mora da se obeleži.  
Obratiti pažnju na Bezbednosni list!  
Bezbednosna uputstva se odnose na gotov proizvod koji još nije primenjen.

Izaziva iritaciju kože. Dovodi do teškog oštećenja oka. Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Čuvati van domašaja dece. Izbegavati udisanje prašine. Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru. Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice. AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Hitno potražiti medicinski savet/ posmatranje. AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode. Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet/ posmatranje. Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

### Posebne napomene

Informacije ili podaci u ovom tehničkom listu služe za određivanje uobičajene svrhe primene ili uobičajene podobnosti za primenu i zasnivaju se na našim saznanjima i iskustvima. Međutim, navedene informacije ili podaci ne oslobađaju korisnika od sopstvene odgovornosti za proveru podobnosti i primenu.

Primene koje nisu jasno navedene u ovom tehničkom listu mogu da se obave samo nakon savetovanja. Bez odobrenja vrše se na sopstvenu odgovornost. Ovo naročito važi za kombinacije sa drugim proizvodima.

## Tehnički list

---

# StoLevell Calce FS

Objavlivanjem novog tehničkog lista svi dotadašnji tehnički listovi prestaju da važe. Najnovija verzija nalazi se na internetu.

Sto Ges.m.b.H ogranak Beograd  
Omladinskih brigada 86k  
Lokal 5, West 65  
RS - 11070 Beograd  
Telefon: +381 11 6350 127