

Teknisk faktablad

StoLevell Cell

Mineralsk klebe- og armeringsmørtel/grunnpudd



Karakteristikk

- Anvendelse**
- ut- og innvendig
 - som klebe- og armeringsmørtel i det isolerte fasadesystemet StoTherm Cell

- Egenskaper**
- mineralsk
 - optimalt tilpasset Sto-Mineralschaumplatte

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Minimal sjikthet		3 mm	
Mørtelklasse	EN 998-1	CS II	
Mørtelklasse	DIN 18550-1/-2	P II	
Bulktetthet herdet mørtel	EN 1015-10	1,5 g/cm ³	
Bøystrekfasthet	EN 1015-11	1,9 N/mm ²	
Trykkfasthet	EN 1015-11	4,9 N/mm ²	
E-modul dynamisk	TP BE-PCC	4.900 N/mm ²	
Vanndampdiffusjonsmotstandstall μ		≤ 25	
Vannabsorpsjon	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Vannabsorpsjon	EN 1015-18	$C \leq 0,40$ kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 1
Varmedningsevne	EN 1745	$\leq 0,61$ W/(m*K) for P = 50 %	tabellverdi
Varmedningsevne	EN 1745	$\leq 0,66$ W/(m*K) for P = 90 %	tabellverdi
Brannegenskaper	EN 13501-1	A2-s1, d0	ubrennbar
Spredeevne		740 L/t	

Angitte karakteristiske verdier er gjennomsnittsverdier eller omtrentlige verdier. På grunn av bruk av naturlige råstoffer i våre produkter kan angitte verdier i enkelte leveranser avvike noe. Dette påvirker imidlertid ikke produktets egnethet.

Underlag

- Krav**
- Underlaget må være fast, jevnt, tørt, bærekraftig samt fritt for fett og støv. Kontroller ved behov på byggeplassen om innfestingen er egnet for underlaget. Fuktig eller ufullstendig herdet underlag kan føre til skader i etterfølgende beleg, som f.eks. bobledannelse og sprekker.

Teknisk faktablad

StoLevell Cell

Forberedelser Kontroller eksisterende belegg for egnethet og bærekraft. Fjern ikke-bærekraftige belegg.
Underlaget rengjøres ved behov.

Påføring			
Påføringstemperatur	Laveste underlags- og lufttemperatur: +5 °C Høyeste underlags- og lufttemperatur: +30 °C		
Bearbeidingstid	Ved +20 °C: ca. 60 minutter		
Blandingsforhold	6,3 l vann pr. 25 kg materiale		
Klargjøring av materialet	Hell opp vann og tilsett tørrmørtel. Bland i ca. 2 minutter, la deretter modne i ca. 3 minutter og bland til slutt i ca. 30 sekunder.		
Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
	klebemørtel	5,00–10,00	kg/m ²
	armering	4,00–5,00	kg/m ²
	pr. mm sjiktykkelse	1,35	kg/m ²
Materialforbruket avhenger blant annet av påføring, underlag og konsistens. De angitte forbruksverdiene er kun veiledende. Ved behov fastsettes mer eksakte forbruksverdier basert på objektets forhold.			

Teknisk faktablad

StoLevell Cell

Påføring	manuell, maskinell, heldekkende med en klebeflateandel på min. 70 % Anvendelse som klebemasse: Påfør produktet maskinelt eller manuelt med rustfri stålsparkel eller tannsparkel. Påføring av klebemørtel på det bærende underlaget med påfølgende montering av Sto-Mineralschaumplatte er ikke tillatt. Isolasjonsplatens klebeflateandel ved påføring av klebemasse på isolasjonsplaten: min. 70 % Anvendelse som armeringsmasse: Påfør produktet maskinelt eller manuelt med rustfri stålsparkel. Nettet bakes fullstendig inn i den ytre tredjedelen av det fortsatt fuktige armeringssjiktet. Nettskjøtene må overlappes med 10 cm. Ved bygningsåpninger (f.eks. vindusmyg og dørsmyg) utføres en svinnarmering. Sørg for at sjiktkykkelsen iht. generell byggt teknisk godkjenning Z-33.43-66 for armeringsmørtelen StoLevell Cell er ca. 3,5 mm. Produktet kan sprøytes med vanlige finpussmaskiner.
Tørking, herding, overarbeiding	Tørketiden avhenger av temperatur, vind og relativ luftfuktighet. Ved ugunstige værforhold må prinsipielt egnede beskyttelsestiltak foretas (f.eks. regnbeskyttelse) for de pågående eller nypåførte fasadeflatene. Herdingen avhenger av værforhold og varer ca. 1 dag/mm sjiktkykkelse. Ved +15 °C luft- og underlagstemperatur og 75 % relativ luftfuktighet: overbearbeidingsbar etter 24–48 timer.
Rengjøring av verktøy	Rengjør med vann umiddelbart etter bruk.
Leveranse	
Farge	lysegrå
Forpakning	sekk
Lagring	
Lagringsforhold	Lagres tørt.
Lagringstid	Dette produktet er kromatredusert eller kromatfattig. Beste kvalitet i originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper. Denne kan avleses av chargenummeret på forpakningen. Forklaring av chargenummer:

Teknisk faktablad

StoLevell Cell

tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 + 3 = ukenummer
Eks.: 6450013223 – lagringstid t.o.m. uke 45 i år 2026

Sertifikater/godkjenninger

natureplus® - Sertifikat 0300-
0502-046-1 StoTherm Cell
Miljø – helse – funksjon

Merking

Produktgruppe Klebe- og armeringsmørtel

Sammensetning

Full deklarasjon iht. anskaffelsesdirektiv "natureplus®"
hvit sement
kalsiumhydroksid
polymerpulver
mineralsk fyllstoff
fiberbasert fyllstoff
hydrofoberingsmiddel
fortykker

Sikkerhet

Produktet er merkepliktig iht. gjeldende EF-forordning.
Hensynta sikkerhetsdatabladet!
Sikkerhetsanvisning gjelder for bruksklart, uanvendt produkt.
Jo lenger fersk puss er på din hud, desto større er faren for alvorlig hudskade.
Hold barn unna fersk puss!
Produsentens anvisninger om arbeidsvern må følges under påføringsfasen.

Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Oppbevares utilgjengelig for barn. Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp umiddelbart. VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Særskilte opplysninger

Informasjonen eller dataene i dette tekniske faktabladet har til formål å sikre normal bruk og egnethet, og er basert på vår kunnskap og erfaring. De fritar imidlertid ikke brukeren fra eget ansvar for å kontrollere egnethet og bruk.
Anvendelser som ikke er uttrykkelig nevnt i dette tekniske faktabladet får kun utføres etter samråd. Uten samtykke handler brukeren på eget ansvar. Dette gjelder spesielt for kombinasjoner med andre produkter.

Teknisk faktablad

StoLevell Cell

Ved publisering av et nytt teknisk faktablad opphører gyldigheten til tidligere utgivelser. Den siste utgaven finnes tilgjengelig på internett.

Sto Norge AS
Snipetjernveien 4
N - 1405 Langhus
Telefon: 66 81 35 00
info.no@sto.com
www.sto.no