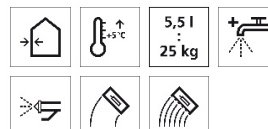


Teknisk faktablad

StoLevell Combi plus

Mineralsk kombinasjonsmørtel for klebing, armering og renovering, fiberarmert, filsbar



Karakteristikk

Anvendelse

- ut- og innvendig
- Renoveringsmørtel for sanering og overbearbeiding av mineralske og nesten alle organiske underlag.
- for klebing av isolasjonsplater og pussbærende plater på mineralske og organiske, uelastiske underlag
- for fremstilling av tynn- til middelssjiktete armeringssjikt
- anvendbar på sokler med malingssystem
- anvendbar som universell heftbru
- som strukturtet eller filset slutt puss på armeringssjikt StoLevell Combi plus med malingssystem
- som klebe- og armeringsmasse for StoTherm Vario og StoTherm Mineral

Egenskaper

- fiberforsterket
- høy klebekraft og vedheft til underlaget
- høy vanndampgjennomslippelighet
- filsbar og strukturerbar
- høy vannavvisning
- høy værbestandighet

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Minimal sjikttykkelse		4 mm	armering
Maksimal sjikttykkelse		7 mm	armering
Mørtelklasse	EN 998-1	CS III	
Mørtelklasse	DIN 18550-1/-2	P III	
Bulketthet herdet mørtel	EN 1015-11	1,4 g/cm ³	
Bøystrekkfasthet	EN 1015-11	3,1 N/mm ²	
Trykkfasthet	EN 1015-11	5,5 N/mm ²	
E-modul dynamisk	TP BE-PCC	5.800 N/mm ²	
Vanndampdiffusjonsmotstandstall μ		≤ 25	
Vannabsorpsjon	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Vannabsorpsjon	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2

Teknisk faktablad

StoLevell Combi plus

Varmeledningsevne	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ for P = 50 %	tabellverdi
Varmeledningsevne	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ for P = 90 %	tabellverdi
Brannegenskaper	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Spredeevne		780 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 belegg, som f.eks. bobledannelse og sprekker.

Forberedelser Kontroller om eksisterende belegg er egnet og bærekraftig. 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 5,5 l vann pr. 25 kg materiale

Klargjøring av materialet Hell opp vann og tilsett tørrmørtel. Bland i ca. 2 minutter. La modne i ca. 3 minutter. Etterbland i ca. 30 sekunder.

Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
	armering	5,00–8,00	kg/m ²
	klebing av EPS-plater	4,50–6,00	kg/m ²
	klebing av mineralullplater og porøse trefiberplater	6,00–7,00	kg/m ²
	påføring av klebemasse på veggen for EPS-plater og Speedlamelle	6,50–8,00	kg/m ²
	ekstra klebing av isolasjonsplater med skinnemontering	2,00–2,50	kg/m ²
	klebing av Resol-plater	4,00	kg/m ²

Teknisk faktablad

StoLevell Combi plus

utjevningssmasse for pluggoder og fordypninger, samt som finsparkel	1,00–1,50	kg/m ²
strukturet overflate 2–5 mm	2,50–6,50	kg/m ²
filset overflate, 2-sjikt, middels 3 mm	3,75–4,20	kg/m ²
pr. mm sjikthykkelse	1,28	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.

Oppbygging

Underlaget grunnes ved behov.
Dersom StoLevell Combi plus anvendes som sluttpuss, må armeringssjiktet av StoLevell Combi plus grunnes. Påfør 2 malingsstrøk på sluttpussen.

Teknisk faktablad

StoLevell Combi plus

Påføring

manuell, maskinell

Anvendelse som klebemasse:

Påfør produktet maskinelt eller manuelt med rustfri stålsparkel. Trykk isolasjonsplatene umiddelbart inn i det våte klebesjiktet, eller la dem gli på plass og press inn.

Isolasjonsplatens klebeflateandel ved påføring av klebemasse på veggen:

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte: min. 60 %

Sto-Speedlamelle: min. 50 %

Isolasjonsplatens klebeflateandel ved påføring av klebemasse på isolasjonsplaten: min. 40 %

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.

Anbefalt gjennomsnittlig tykkelse på armeringssjiktet: 4–7 mm.

Angitt verdi er veiledende. Avhengig av anvendelsestilfelle (f.eks. i hjørner og smyg) kan sjikthykkelsen variere betydelig. Dersom produktet anvendes til overbearbeiding av gamle fasader eller som utjevningssmasse, er maks. sjikthykkelse 10 mm.

Dersom produktet anvendes som sluttpuss, må armeringssjiktet også bestå av StoLevell Combi plus.

Strukturert overflate:

Produktet påføres jevnt med en rustfri stålsparkel. Sjikthykkelse: min. 2 mm, maks. 5 mm

Strukturer overflaten med sparkel, svamp eller liknende verktøy.

Filset finpussoverflate:

Arbeidsomgang 1: Avhengig av underlagets beskaffenhet påføres en utjevningssparkling.

Arbeidsomgang 2: Påfør produktet som armeringssjikt og trekk av iht. kornstørrelse. La overflaten begynne å herde og fils deretter med et fint svampbrett.

Arbeidsomgang 3: Grunn overflaten og påfør deretter to malingsstrøk.

Anbefaling: maskinell påføring med blander og/eller pumpe. Produktet kan sprøytes med vanlige finpusmaskiner.

Teknisk faktablad

StoLevell Combi plus

Angitte verktøy er anbefalinger.

Tørking, herding, overarbeiding	Tørkingen avhenger av temperatur, vind og relativ luftfuktighet. Ved ugunstige værforhold beskyttes de pågående eller nypåførte fasadeflatene med egnede beskyttelsestiltak, f.eks. regnbeskyttelse. Herdingen avhenger av værforhold og varer ca. 1 dag/mm sjiktkykelse. Ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfuktighet: overbearbeidingsbar etter ca. 24–48 timer.
--	--

Rengjøring av verktøy	Rengjør med vann umiddelbart etter bruk.
------------------------------	--

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig	For ytterligere informasjon, se arbeidsanvisningene for systemene.
---	--

Leveranse

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

Merking

Produktgruppe	Sparkelmasse
----------------------	--------------

Sammensetning	hvit sement polymerpulver kalsiumhydroksid mineralsk fyllstoff fiberbasert fyllstoff fortykker hydrofoberingsmiddel
----------------------	--

Teknisk faktablad

StoLevell Combi plus

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.

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