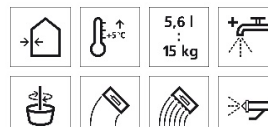


Teknisk faktablad

StoLevell Novo

Mineralsk lettmørtel/grunnpuss for klebing og armering med polystyren som lett tilslag



Karakteristikk

Anvendelse

- ut- og innvendig
- for overbearbeiding av eldre mineralsk puss og murverk
- for klebing av isolasjonsplater på mineralske underlag
- for fremstilling av middels- og tykksjiktete armeringssjikt
- som klebe- og armeringsmasse for StoTherm Mineral og StoTherm Resol

Egenskaper

- meget økonomisk i bruk
- kan påføres middels- til tykksjiktet
- meget god maskinell påførbarhet
- meget høy vanddampgjennomslippelighet
- meget høy værbestandighet
- lav vekt

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Mørtelklasse	EN 998-1	CS II	
Mørtelklasse	DIN 18550-1/-2	P II	
Bulketthet herdet mørtel	EN 1015-10	0,9 g/cm ³	
Bøystrekkfasthet	EN 1015-11	1,7 N/mm ²	
Trykkfasthet	EN 1015-11	3,3 N/mm ²	
E-modul dynamisk	TP BE-PCC	2.000 N/mm ²	
Vanddampdiffusjonsmotstandstall μ		≤ 20	
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
Varmeledningsevne	EN 1745	$\leq 0,25$ W/(m·K) for P = 50 %	tabellverdi
Varmeledningsevne	EN 1745	$\leq 0,27$ W/(m·K) for P = 90 %	tabellverdi
Brannegenskaper	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Spredeevne		1.190 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.

Teknisk faktablad

StoLevell Novo

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 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	5,6 l vann pr. 15 kg		
Klargjøring av materialet	Hell opp vann og tilsett tørrmørtel. Bland i ca. 2 minutter, la modne i ca. 3 minutter og bland igjen i ca. 30 sekunder.		
Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
	armering for StoTherm Mineral	4,50–14,00	kg/m ²
	som armering for StoTherm Resol (sjikttykkelse: min. 11 mm)	10,00–13,00	kg/m ²
	klebing av Resol-plater	4,00	kg/m ²
	pr. mm sjikttykkelse	0,86	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 Novo

Påføring

manuell, maskinelt (anbefales), sprøytbar med vanlige finpusmaskiner

Anvendelse som klebemasse:

Påføringsalternativ 1: Produktet påføres på veggen maskinelt eller manuelt med rustfri stålsparkel og trekkes av med tannsparkel (15 x 15 mm). Trykk isolasjonsplatene umiddelbart inn i det våte klebesjiktet, eller la dem gli på plass og press inn.

Isolasjonsplatens klebeflateandel: min. 60 %

Påføringsalternativ 2: Produktet påføres på isolasjonsplaten maskinelt eller manuelt med rustfri stålsparkel. Trykk isolasjonsplatene med det våte klebesjiktet umiddelbart på veggen, eller la isolasjonsplatene gli på plass og press inn.

Isolasjonsplatens klebeflateandel: min. 40 %

Anvendelse som armeringsmasse:

Produktets påføring avhenger av armeringssjiktets nødvendige eller ønskede sjikthykkelse.

Sjikthykkelse iht. isolasjonsmateriale:

Mineralfiber: 5–15 mm

Myk fiber: 8–13 mm

Fenolharts: 11–13 mm

Påføringsalternativ iht. sjikthykkelse:

5–13 mm: påføringsalternativ 1 og 2

10–15 mm: påføringsalternativ 3 og 4

Påføringsalternativ 1: Manuelt og maskinelt i en arbeidsomgang

Påfør produktet i egnet sjikthykkelse maskinelt eller manuelt med en rustfri stålsparkel. Nettet bakes fullstendig inn i den ytre tredjedelen av det fortsatt fuktige armeringssjiktet. Påfør og fordel armeringsmasse på nettet, for å sikre at det blir fullstendig dekt. Hensynta sjikthykkelsen.

Påføringsalternativ 2: Manuelt og maskinelt, to arbeidsomganger vått-i-vått

Arbeidsomgang 1: Påfør armeringsmasse med tannsparkel. Utfør tanningen i samme retning som nettet kommer til å legges i arbeidsomgang 2. La armeringsmassen tørke litt. Hjørnevinkelen anordnes iht. tanningen.

Arbeidsomgang 2: Påfør armeringsmasse heldekkende. Nettet bakes inn uten luftporer i armeringsmassen. Glatt overflaten.

Påføringsalternativ 3: Manuelt i tre arbeidsomganger

Arbeidsomgang 1: Påfør armeringsmasse med tannsparkel i to tredjedeler av sluttsjiktet, glatt ut og trekk av med tannsparkel (4 x 4 mm). Utfør tanningen i samme retning som nettet kommer til å legges i arbeidsomgang 2. La armeringsmassen tørke i 24–36 t.

Arbeidsomgang 2: Jevn ut overflaten, f.eks. med glattebrett, og fjern deretter støv

Teknisk faktablad

StoLevell Novo

ved behov.

Arbeidsomgang 3: Påfør armeringsmasse heldekkende. Nettet bakes inn uten luftporer i armeringsmassen. Glatt overflaten.

Påføringsalternativ 4: Maskinelt i tre arbeidsomganger

Arbeidsomgang 1: Påfør armeringsmasse maskinelt med 10 mm dyse (sprute- eller sprøyteteknikk) i sjikttykkelse på 3–5 mm. Isolasjonsplaten må være fullstendig dekket. La armeringsmassen tørke over natten.

Arbeidsomgang 2: Ved hjørnevinkel påføres armeringsmassen i sluttsjiktet og trekkes av. Hjørnevinkelen bakes inn i armeringssjiktet.

Arbeidsomgang 3: Påfør armeringsmasse med 10 mm dyse og bak inn nettet. Påfør og fordel armeringsmasse på nettet vått-i-vått, for å sikre at det blir fullstendig dekt. Glatt overflaten med et glattebrett. Hensynta sjikttykkelsen.

Anvisning for alle påføringsalternativene:

Nettskjøtene må overlappes med 10 cm. Ved bygningsåpninger (f.eks. vindusmyg og dørsmyg) utføres en svinnarmering. Nettet må ligge i ytre tredjedel av armeringssjiktet. Armeringssjiktet på nettet må være min. 2–3 mm tykt.

Skikttykkelsen må være jevn over hele fasadeflaten.

Angitte verdier er veiledende. Avhengig av anvendelsestilfelle (f.eks. i hjørner og smyg) kan sjikttykkelsen variere betydelig.

Tørrking, herding, overarbeiding	Tørketiden 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 klimatiske forhold i rommet og varer ca. 1 dag/mm sjikttykkelse.
Rengjøring av verktøy	Rengjør med vann umiddelbart etter bruk.
Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig	For ytterligere informasjon, se de systemrelaterte arbeidsanvisningene.

Leveranse	
Farge	naturhvit
Brytbar	ikke brytbar
Forpakning	sekk

Teknisk faktablad

StoLevell Novo

Lagring

Lagringsforhold	Lagres tørt.
Lagringstid	Dette produktet er kromatredusert eller kromatfattig. Beste kvalitet i originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper. Denne kan avleses av chargennummeret på forpakningen. Forklaring av chargennummer: tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 + 3 = ukenummer Eks.: 6450013223 – lagringstid t.o.m. uke 45 i år 2026

Merking

Produktgruppe	Klebe- og armeringsmørtel
---------------	---------------------------

Sammensetning	hvit sement kalsiumhydroksid polymerpulver mineralsk fyllstoff organisk lett tilslag fiberbasert fyllstoff hydrofoberingmiddel 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. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå innånding av støv. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. 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. VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

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

Teknisk faktablad

StoLevell Novo

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