

Teknisk faktablad

StoLevell Neo AimS®

Sementfri, mineralisk klebe- og armeringsmørtel/grunnpuss, CO₂-optimert



Karakteristikk

Anvendelse

- utvendig
- innvendig
- for overbearbeiding av mineralisk og nesten all organisk eldre puss og murverk
- for klebing av isolasjonsplater på mineralske og organiske, uelastiske underlag
- for tynnsjiktete armeringssjikt
- som klebe- og armeringsmasse for StoTherm AimS med trefiberplate M039
- som klebe- og armeringsmasse for StoTherm AimS mit EPS-plate
- som klebe- og armeringsmasse for StoTherm AimS med mineralullplate og -lamell

Egenskaper

- gode påføringsegenskaper
- høy klebekraft og vedheft til underlaget
- høy vandampgjennomslippelighet
- høy vannavvisning
- høy værbestandighet

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Minimal sjiktykkelse		3 mm	
Maksimal sjiktykkelse		7 mm	
Mørtelklasse	EN 998-1:2016	CS IV	
Bulktetthet herdet mørtel	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Bøystrekkfasthet	EN 1015-11	1,7 N/mm ²	
Trykkfasthet	EN 1015-11	7,8 N/mm ²	
E-modul dynamisk	TP BE-PCC	6.000 N/mm ²	
Vandampdiffusjonsmotstandstall μ	DIN EN 1015-19	≤ 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
Varmeledningsevne	EN 1745	$\leq 0,45$ W/(m*K) for P = 50 %	
Varmeledningsevne	EN 1745	$\leq 0,49$ W/(m*K) for P = 90 %	

Teknisk faktablad

StoLevell Neo AimS®

Brannegenskaper	EN 13501-1:2010	A2-s1, d0
Spredeevne		795 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	<p>Underlag generelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fast, jevnt, tørt, bærekraftig – Fritt for fett og støv – Fritt for sementhud, saltutslag og slippmidler <p>Anvisning:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kontroller 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontroller bæreevnen til eksisterende belegg. 2. Fjern ikke-bærekraftige belegg. 3. Underlaget rengjøres ved behov
----------------------	---

Påføring

Påføringstemperatur	<p>Underlags- og lufttemperatur:</p> <p>Min. temperatur: +5 °C</p> <p>Maks. temperatur: +30 °C</p>
----------------------------	--

Bearbeidings tid	Ved +20 °C: ca. 60 minutter
-------------------------	-----------------------------

Blandingsforhold	6,7 l vann pr. 25 kg
-------------------------	----------------------

Klargjøring av materialet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hell opp vann. 2. Tilsett armeringsmasse. 3. Bland i ca. 2 minutter. 4. La modne i ca. 3 minutter. 5. Etterbland i ca. 30 sekunder.
----------------------------------	--

Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
	armering i StoTherm AimS med trefiberplater 039		5,00–9,00
armering i StoTherm AimS med EPS		4,00–6,50	kg/m ²
armering i StoTherm AimS med mineralullplater eller -lameller		4,50–6,50	kg/m ²
klebing av porøse trefiberplater		6,00–7,00	kg/m ²

Teknisk faktablad

StoLevell Neo AimS®

klebing av EPS-plater	4,50–6,00	kg/m ²
klebing av mineralullplater	6,00–7,00	kg/m ²
påføring av klebemasse på veggen ved speed-lameller	6,50–8,00	kg/m ²
utjevningssmasse for plughoder og fordypninger, samt som finsparkel	1,00–1,50	kg/m ²
pr. mm sjiktykkelse	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.

Teknisk faktablad

StoLevell Neo AimS®

Påføring

- manuell
- maskinell

Anbefaling:

- maskinell påføring med blander og/eller pumpe.
- Sprøyt produktet med en vanlig finpusmaskin.

A: Anvendelse som klebemasse:

Isolasjonsplatens klebeflateandel:

- Påfør klebemasse på isolasjonsplaten: min. 40 %
- Isolasjonsplatens klebeflateandel ved påføring av klebemasse på veggen:
Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte: min. 60 %
Sto-Speedlamelle: min. 50 %

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

B: Anvendelse som armeringsmasse:

Tykkelse på armeringssjiktet:

Anbefalt gjennomsnittlig tykkelse på armeringssjiktet: 3–5 mm
anbefalt gjennomsnittlig tykkelse på armeringssjiktet i StoTherm AimS med trefiberplate 039: 5–7 mm
Angitt verdi er veiledende. Avhengig av anvendelsestifelle kan sjiktykkelsen variere betydelig, f.eks. i hjørner og smyg.

1. Påfør produktet maskinelt eller manuelt med rustfri stålsparkel.
2. Nettet bakes fullstendig inn i den ytre tredjedelen av det fortsatt fuktige armeringssjiktet. Nettskjøtene må overlappes med 10 cm.
3. Ved bygningsåpninger utføres en svinnarmering, f.eks. vindussmyg og dørsmyg.

Anbefaling:

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

Teknisk faktablad

StoLevell Neo AimS®

Tørking, herding, overarbeiding

Følgende faktorer forlenger tørke- og herdetiden:

- temperatur
- vind
- relativ luftfuktighet
- ugunstige værforhold

1. Foreta egnede beskyttelsestiltak.
2. Påfør en regnbeskyttelse på de pågående eller nypåførte fasadeflatene.

Herding:
Herdingen avhenger av værforhold og varer ca. 2 dager/mm sjiktykkelse.

Overbearbeiding etter tidligst 7 dager er mulig under følgende forhold:

- Underlags- og lufttemperatur: +20 °C
- Relativ luftfuktighet: 65 %

Anvisninger:

- Ved kaldere værtype forlenges overbearbeidingstiden.
- Mekanisk belastbar og egnet for plugging: tidligst etter 5 dager

Rengjøring av verktøy

Rengjør med vann etter bruk. Saml opp rengjøringsvann/skyllevann og avfallshåndter fagmessig.

Leveranse

Farge lysebeige

Brytbar ikke brytbar

Forpakning sekk

Lagring

Lagringsforhold Lagres tørt.

Lagringstid 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 Klebe- og armeringsmørtel

Teknisk faktablad

StoLevell Neo AimS®

Sammensetning	<p>geopolymer uorganisk bindemiddel polymerpulver mineralsk fyllstoff mineralsk lett tilslag fiberbasert fyllstoff fortykker hydrofoberingsmiddel akselerator</p>
Sikkerhet	<p>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.</p> <p>Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Oppbevares utilgjengelig for barn. Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. Unngå utslipp til miljøet. 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.</p>

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