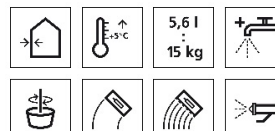


Teknisk datablad

StoLevell Novo

Mineralsk letmørtel/grundpuds til klæbning og armering med polystyren som let additiv.



Karakteristik

Anvendelse

- ind- og udvendigt
- til efterbehandling af gammelt mineralsk puds eller murværk
- til klæbning af isoleringsplade på mineralsk underlag
- til udformning af middel- og tyklagsarmering
- som klæbe- og armeringslag til StoTherm Mineral, StoTherm Wood, StoTherm Resol, StoTherm Resol plus og StoTherm PIR

Egenskaber

- lavt forbrug
- kan påføres som lag af mellemstørrelse eller med tykke lag
- meget velegnet til maskinel bearbejdning
- meget høj vanddamp-gennemtrængelighed
- meget høj vejrbestandighed
- lav vægt

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Mørtelklasse	EN 998-1	CS II	
Mørtelklasse	DIN 18550-1/-2	P II	
Tilsyneladende densitet fast mørtel	EN 1015-10	0,9 g/cm ³	
Bøjningsstyrke	EN 1015-11	1,7 N/mm ²	
Trykstyrke	EN 1015-11	3,3 N/mm ²	
E-modul dynamisk	TP BE-PCC	2.000 N/mm ²	
Vanddampdiffusionsmodstandstal μ		≤ 20	
Vandoptagelse	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Vandoptagelse	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 %	Tabelværdi
Varmeledningsevne	EN 1745	$\leq 0,27$ W/(m*K) for P=90 %	Tabelværdi
Brandforhold	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Rækkeevne		1.190 L/t	

Teknisk datablad

StoLevell Novo

De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier. Da der anvendes naturlige råstoffer i vores produkter, kan de angivne værdier for den enkelte levering afvige en smule, uden at produktets egnethed forringes.

Underlag

Krav	Underlaget skal være fast, jævnt, tørt og med en god bæreevne, såvel som fri for fedt og støv. Kontrollér evt. på arbejdspladsen, om fastgørelsen er egnet til underlaget. Fugtige eller ufuldstændigt hærdede underlag kan medføre skader i efterfølgende belægning, f.eks. blæredannelse, revner.
Forberedelser	Kontrollér eksisterende belægninger for egnethed og bæreevne. Fjern belægninger, som er uden bæreevne. Rengør evt. underlaget.

Bearbejdning

Bearbejdningstemperatur	Laveste underlags- og lufttemperatur: +5 °C Højeste underlags- og lufttemperatur: +30 °C	
Bearbejdningstid	Ved +20 C: ca. 60 minutter	
Blandingsforhold	5,6 l vand pr. 15 kg	
Tilberedning af materiale	Hæld vand op og tilsæt tørmørtel fra fabrikken. Bland i ca. 2 minutter, lad det derefter hvile i ca. 3 minutter, og bland derefter ca. 30 sekunder igen.	
Forbrug	Anvendelsesform	Forbrug ca.
	armering til StoTherm Mineral	4,50 - 14,00 kg/m ²
	som armering StoTherm Resol (lagtykkelse: min. 8 mm)	8,00 - 13,00 kg/m ²
	armering til StoTherm PIR	8,00 - 13,00 kg/m ²
	som armeringsmasse på systemgodkendte mineraluldsplader (lagtykkelse: 6-10 mm)	6,00 - 10,00 kg/m ²
	klæbning af PIR/PUR-isoleringsplader	4,00 kg/m ²
	Klæbning af mineraluldsplader	3,50 - 4,00 kg/m ²
	pr. mm lagtykkelse	0,86 kg/m ²
Materialeforbruget er blandt andet afhængigt af bearbejdning, underlag og konsistens. De angivne forbrugsværdier må kun betragtes som vejledende. De nøjagtige forbrugsværdier skal beregnes ud fra de faktiske forhold.		

Teknisk datablad

StoLevell Novo

Applikation

manuelt, maskinelt (anbefales), kan sprøjtes på med almindelige finpudsemaskiner

Anvendelse som klæbemasse:

bearbejdningmulighed 1: Påfør produktet maskinelt eller manuelt med en tandspartel af rustfrit stål på væggen, og træk af med en tandspartel (15 x 15 mm). Pres og masser omgående isoleringspladerne ind i det friske klæbelag og pres derefter til.

isoleringspladens klæbefladeandel: min. 60 %

bearbejdningmulighed 2: Påfør produktet manuelt på isoleringspladen med en tandspartel af rustfrit stål eller maskinelt. Pres og masser straks isoleringspladerne med det friske klæbelag mod væggen, pres derefter til.

isoleringspladens klæbefladeandel: min. 60 %

anvendelse som armeringsmasse:

Produktet påføres afhængigt af den krævede eller ønskede lagtykkelse for armeringslagene.

lagtykkelse afhængigt af isoleringspladens materiale:

mineraluld (StoTherm Mineral): 5 - 15 mm

phenolharpiks-hårdskum (StoTherm Resol): 10 - 13 mm (i nogle tilfælde også 8 mm)

polyurethan: 10 - 13 mm (i nogle tilfælde også 8 mm)

anbefalinger til bearbejdningmuligheder afhængigt af lagtykkelse:

5 - 13 mm: bearbejdningmulighed 1 og 2

10 - 15 mm: bearbejdningmulighed 3 og 4

bearbejdningmulighed 1: manuelt og maskinelt i en arbejdsomgang

Påfør produktet manuelt eller maskinelt i den ønskede lagtykkelse med et trækbræt af rustfrit stål. Monter vævet i den øverste tredjedel af den fugtige grundpuds. Spartel grundpudsen udover vævet, og fordel det for at sikre, at vævet er dækket helt med grundpuds. Overhold lagtykkelsen.

bearbejdningmulighed 2: manuelt og maskinelt, vådt-i-vådt i to arbejdsomgange

Arbejdsomgang 1: påfør grundpudsen med en tandspartel. Påfør fortandingen i retningen, som vævet lægges i ved arbejdsomgang 2. Lad grundpudsen tørre en smule. Placer vævshjørnevinklen på fortandingen.

Arbejdsomgang 2: påfør grundpudsen heldækkende. Vævet skal indlejres uden luftporer i armeringsmassen. Glat overfladen.

bearbejdningmulighed 3: manuelt i tre arbejdsomgange

Arbejdsomgang 1: påfør grundpudsen med en tandspartel i to tredjedele af slutlagets tykkelse, glat ud, og træk af med en tandspartel (4 x 4 mm). Påfør fortandingen i retningen, som vævet lægges i ved arbejdsomgang 2. Lad armeringsmassen tørre 24 - 36 h.

Teknisk datablad

StoLevell Novo

Arbejdsomgange 2: udjævn overfladen med f.eks. et glittebræt, og fjern evt. støv derefter.

Arbejdsomgang 3: påfør grundpudsen heldækkende. Vævet skal indlejres uden luftporer i grundpudsen. Glat overfladen.

bearbejdningstilstand 4: maskinelt i tre arbejdsomgange
 Arbejdsomgang 1: påfør grundpudsen i en lagtykkelse på 3 - 5 mm maskinelt med en 10-mm-dyse (sprinkler- eller sprøjteteknik). Isoleringspladen skal være helt dækket til. Lad grundpudsen tørre natten over.

Arbejdsomgang 2: påfør grundpudsen i slutlagstykkelse i området ved vævets hjørnevinkel, og træk af med tandspartel. Indlejr vævets hjørnevinkel i grundpudsen.

Arbejdsomgang 3: påfør grundpudsen med en 10-mm-dyse, og indlejr vævet. Påfør grundpudsen vådt i vådt på vævet, og fordel den for at sikre, at vævet er helt dækket til med grundpudsen. Glat overfladen med et glittebræt. Overhold lagtykkelsen.

anvisninger til alle bearbejdningstilstande:
 Vævssamlingerne skal overlape med 10 cm. Ved bygningsåbninger (f.eks. vindues- og dørlysninger) skal der udføres en diagonal forstærkning. Vævet skal være i den øverste tredjedel af armeringslaget. Armeringslaget skal være min. 2 - 3 mm tykt på vævet.

Lagtykkelsen skal være ens på hele facadearealet.

De angivne værdier er vejledende. Alt efter anvendelsestilfælde (f.eks. hjørner og lysninger) kan lagtykkelsen variere betydeligt.

Tørring, hærdning, eftersynstid

Tørretiden afhænger af temperatur, vind og relativ luftfugtighed. Ved ugunstige vejrforhold skal der altid træffes passende sikkerhedsforanstaltninger, f.eks. med regnbeskyttelse ved facadeoverflader, der skal bearbejdes, eller som lige er fremstillet. Hærdningen er afhængig af de klimatiske rumbetingelser og varer ca. 1 dag/mm lagtykkelse.

Rengøring af værktøjer

Skal rengøres med vand straks efter brug.

Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt

Yderligere påføringsanvisninger se retningslinjerne for påføring, som hører til systemet.

Levering

Farvetone

naturhvid

Teknisk datablad

StoLevell Novo

Kan tones	Kan ikke tones
-----------	----------------

Forpakning	sæk
------------	-----

Opbevaring

Opbevaringsbetingelser	Opbevares tørt.
------------------------	-----------------

Holdbarhed	<p>Dette produkt er chromatreduceret eller chromatfattigt. Den bedste kvalitet sikres ved opbevaring i originalemballagen indtil udløb af datoen for maksimal opbevaringstid. Denne kan ses på partinummeret på beholderen. Forklaring på parti-nr.: Ciffer 1 = årets slutciffer, ciffer 2 + 3 = uge Eksempel: 6450013223 - Opbevaringstid indtil slutningen af uge 45 i 2026</p>
------------	---

Udtalelser / godkendelser

ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS og StoLevell Novo) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS og StoLevell Duo) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L og StoLevell Novo) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (træbyggeri - HWF og StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, fastgørelse: dyvlet) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L og StoLevell Uni) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L og StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS og StoLevell FT) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L og StoLevell FT) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (træbyggeri - MW-L og StoLevell Uni/StoLevell Novo, fastgørelse: klæbet) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-17/0041	StoTherm PIR Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (Træbyggeri - EPS og StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Europæisk teknisk vurderingsorgan

Teknisk datablad

StoLevell Novo

ETA-20/0465	StoTherm Classic® 11 (EPS og StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-20/0480	StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L og StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-23/0273	StoTherm Classic AimS® Europæisk teknisk vurderingsorgan
TGA.2021/009	StoTherm Resol National Dansk teknisk godkendelse

Mærkning

Produktgruppe Klæbe- og armeringsmørtel

Sammensætning

hvidcement
kalkhydrat
Polymerpulver
mineralske fyldstoffer
organiske lertilslagsstoffer
fiberfyldstoffer
hydrofoberingmiddel
fortykningsmiddel

Sikkerhed

Dette produkt er mærkningspligtigt iht. gældende EU-forordning. Se sikkerhedsdatabladet!
Sikkerhedsanvisningerne refererer til det brugsklare, uforarbejdede produkt. Jo længere den friske indendørs puds sidder på huden, jo større er faren for alvorlige skader på huden.
Hold børn på afstand af indendørs puds!
Arbejdsbeskyttelsesanvisningerne fra fabrikanten skal altid overholdes i påføringsfasen.

Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage irritation af luftvejene. Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå indånding af pulver. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Bær beskytteshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående lægehjælp. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Teknisk datablad

StoLevell Novo

Særlige henvisninger

Informationerne eller dataene i dette tekniske datablad bruges til sikring af det sædvanlige anvendelsesformål eller den sædvanlige aftalte anvendelse og er baseret på vores viden og erfaringer. De fritager dog ikke brugeren fra på eget ansvar at kontrollere egnetheden og anvendelsen.

Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Uden tilladelse sker dette på egen risiko. Det gælder især for kombinationer med andre produkter.

År et nyt teknisk datablad udsendes, mister alle tidligere tekniske datablade deres gyldighed. Den nyeste udgave kan hentes på internettet.

Sto Danmark A/S
Avedøreholmen 48
DK - 2650 Hvidovre
Telefon: 70 27 01 43
E-mail: kundekontakt@sto.com
www.sto.dk