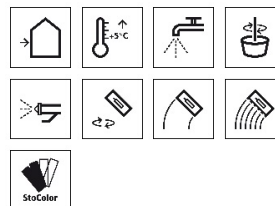


# Teknisk datablad

## StoNivellit®

Organisk slutpuds, finkornet



### Karakteristik

#### Anvendelse

- udvendigt
- på murværk, isolerede og ventilerede facader med grundpuds
- til mineralsk og organisk underlag
- kun med maling
- ikke egnet til horisontale eller hældende områder, som udsættes for vind og vejr

#### Egenskaber

- udvendig puds iht. EN 15824
- tyndlags-finpuds til fildede overflader
- finkornet under 0,5 mm
- silikatforstærket, organisk bindemiddel
- let elastisk
- vandafvisende
- høj vanddamp-gennemtrængelighed
- med marmorkorn af høj kvalitet fra naturlig forekomst

#### Udseende

- finpuds
- filtet overflade kun med ekstra lag

#### Særlige egenskaber/henvisninger

- belæg ikke med facademaling StoColor Lotusan® eller StoColor Lotusan® G
- beskyt følsomme overflader, f.eks. glas, marmor, lakerede overflader samt overflader som skal lakeres
- især ved finpudsede overflader skal underlaget forberedes omhyggeligt for at undgå aftegninger fra underlaget

### Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Densitet	EN ISO 2811	1,6 - 1,8 g/cm <sup>3</sup>	
Diffusionsækvivalent luftlagstykkelse	EN ISO 7783	0,16 - 0,18 m	V2 middel
Gennemtrængelighedsrate for vand w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 lav
Vanddampdiffusionsmodstandstal μ	EN ISO 7783	70 - 90	V2 middel
Varmedningsevne	DIN 4108		

## Teknisk datablad

### StoNivellit®

Brandforhold	EN 13501-1	B-s1, d0
Varmeledningsevne	DIN 4108	0,7 W/(m*K)

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, tørt, rent, bæredygtigt samt fri for sinterlag, forvittringer og emner der forringer vedhæftningen.  
Fugtige eller ufuldstændigt hærdede underlag kan medføre skader i efterfølgende belægning, f.eks. blæredannelse, revner.

**Forberedelser** Forbered underlaget, så det er så plant som muligt, før produktet kan påføres. Undgå spartelsamlinger  
Ved en belægningsopbygning på isolerede facadesystemer skal lagtykkelsen for det armerede grundpuds være min. 3,5 mm. og ellers afhængigt af systemopbygning.  
For at opnå lagtykkelsen kan der påføres en ekstra udjævningspartling, f.eks. med StoNivellit®, på den armerede grundpuds.  
Ved hjælp af den optimerede lagtykkelse bliver eventuelle ujævnheder i underlaget (f.eks. en let isoleringsstofkant eller -fuge) i den forholdsvis tynde finpudsteknik (særligt ved skrålys) mindre påfaldende men kan dog ikke udelukkes fuldstændigt.

#### Bearbejdning

**Bearbejdningsbetingelser** Materialet må ikke påføres ved direkte, intensivt sollys eller på opvarmede underlag.  
  
Undgå kraftige bevægelse af luften under påføringen og i den første tid af tørringen, da der ellers kan dannes kontraktionsrevner og porer i belægningen.

**Bearbejdningstemperatur** Laveste underlags- og lufttemperatur: +5 °C  
Højeste underlags- og lufttemperatur: +30 °C

**Tilberedning af materiale** Fortynd med så lidt vand som muligt for at opnå påføringskonsistensen. Rør godt rundt i materialet inden påføringen. Hvis materialet påføres med en maskine eller pumpe, skal påføringskonsistensen indstilles herefter. Intensivt tonede materialer må ikke fortyndes med vand eller kun med en lille smule vand. For kraftig fortynding forringer materialets egenskaber, f.eks. med hensyn til påføring, dækkeevne og farvetoneintensitet.

Forbrug	Anvendelsesform	Forbrug ca.		
	Nivellering (finspartling) som slutbelægning	1,50	kg/m <sup>2</sup>	1,70

## Teknisk datablad

### StoNivellit®

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.

#### Belægningsopbygning

Udjævningspartling med StoNivellit®

finpudsspartling, filset med StoNivellit®

2 lag maling med facademaling

#### Applikation

manuelt

Produktet påføres med en 4 x 4 mm rustfri tandspatel. Med et bræt af rustfrit stål eller et Schweizer glittebræt glattes der til et ensartet ca. 1 mm tykt lag.

Lad overfladen sætte sig den nødvendige tid (afhængigt af vejret), og filt derefter med en fin filtsebræt.

Lad overfladen tørre tilstrækkeligt. Påfør 2 lag maling med facademaling.

#### Tørring, hærkning, eftersynstid

Produktet tørrer fysisk ved at vandet fordamper.

Større lagtykkelser (> 2 mm), højere underlags- og luftfugtighed, aflejring af kondenseret vand, lave temperaturer og lav luftudveksling kan forlænge tørretiden afhængigt af objektet.

I forbindelse med ugunstige vejrforhold skal der altid træffes passende sikkerhedsforanstaltninger (f.eks. regnbeskyttelse) for pågående eller nylavede facadeoverflader.

Produktet kan tidligst bearbejdes efter 24 timer ved tørrebetingelser på cirka +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfugtighed, afhængigt af den følgende belægning (sd-værdi).

#### Rengøring af værktøjer

Skal rengøres med vand straks efter brug.

#### Levering

##### Farvetone

hvid, kan tones i begrænset omfang iht. StoColor System

strukturkorn:

Som strukturkorn anvendes naturhvide marmortyper. Marmorens naturlige tekstur kan på enkelte steder være synlig som mørkere strukturkorn i slutpudsen.

Strukturkornets farvetone kan skinne igennem til den færdige slutpuds ved lyse eller meget klare gultoner. Marmorkorn kan i meget sjældne tilfælde fremkalde punktuelt aftegninger på grund af naturlige indholdsstoffer, f.eks. pyrit.

Begge effekter afhænger af grundkarakteren hos en marmorfyldt slutpuds og fremhæver de naturlige egenskaber hos det anvendte råmateriale. Det er en

## Teknisk datablad

### StoNivellit®

naturlig egenskab.

Nøjagtighed i farvetone:

Betingelserne for vejr og objekt påvirker farvetonens nøjagtighed og ensartethed. undgå under alle omstændigheder følgende betingelser (a - d):

- a. uensartede sugeforhold for underlaget
- b. forskellig grad af fugt i underlaget
- c. nogle steder meget forskellig alkalitet og/eller indholdsstoffer fra underlaget
- d. direkte sollys med skarpt afgrænset skyggedannelse på den endnu fugtige belægning

Udvaskning af hjælpepestoffer:

Ved belægnings der endnu ikke er gennemtørre kan vandbelastning, som f.eks. dug, tåge eller regn, løse hjælpepestoffer i belægningen og lægge sig på overfladen. Effekten varierer synligt afhængigt af farvetonens intensitet. Dette har ingen indflydelse på produktets kvalitet. Effekterne forsvinder ved fortsat vejrpåvirkning.

<b>Kan tones</b>	Nedtoning mulig med maks. 1 % StoTint Aqua.
<b>Mulig specialindstilling</b>	Produktet indeholder ikke filmbeskyttelse mod alge- og skimmelangreb. En yderligere regulering er ikke mulig. Hvis der forventes en risiko for svampe- og algeangreb på facaden, anbefaler vi, at der anvendes en alternativ puds med filmkonservering. Alternativt kan en dobbeltbehandling med egnet facademaling, der giver en forebyggende beskyttelse mod alger og svampe udføres på pudsen. Der kan ikke garanteres en permanent hæmning af alge- og svampeangreb.
<b>Forpakning</b>	Spand
<b>Opbevaring</b>	
<b>Opbevaringsbetingelser</b>	Opbevares godt tillukket og frostfrit. Beskyttes mod varme og direkte sollys.
<b>Udtalelser / godkendelser</b>	
ETA-05/0098	StoTherm Classic® 2 (EPS og StoLevell Classic/StoLevell Classic QS/Sto Armeringspuds) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS og StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-09/0266	StoTherm Classic® 8 (EPS og StoArmat Classic/Classic plus) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-07/0088	StoTherm Classic® 2 (MW/MW-L og StoLevell Classic) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L og StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS)

## Teknisk datablad

### StoNivellit®

	Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-18/0582	StoTherm Classic® 8 (MW/MW-L og StoArmat Classic S1/StoLevell Classic + kvartssand/Sto-Armierungsputz + kvartssand/S Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS og StoLevell Uni) Europæisk teknisk vurderingsorgan
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-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS og StoLevell Alpha) 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
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (træbyggeri - MW-L og StoLevell Uni/StoLevell Novo, fastgørelse: klæbet) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (træbyggeri - HWF og StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, fastgørelse: dyvlet) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (træbyggeri - HWF og StoLevell Uni/StoLevell FT, dyvler/klæber) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-17/0406	StoVentec R Europæisk teknisk vurderingsorgan

#### Mærkning

Produktgruppe

Facadepuds

#### Sammensætning

Iht. "Vdi-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk brancheorganisation for slutbelægninger)  
 polymerdispersion  
 uorganisk bindemiddel  
 titandioxid  
 mineralske fyldstoffer  
 aluminiumhydroxid  
 silikatisk fyldstof  
 Organiske fyldstoffer  
 vand  
 alifater  
 glykoether  
 overfladeadditiv  
 hydrofoberingsmiddel

## Teknisk datablad

### StoNivellit®

dispergeringsmiddel  
fortykningsmiddel

#### Sikkerhed

Se sikkerhedsdatabladet!  
Sikkerhedsanvisningerne refererer til det brugsklare, uforarbejdede produkt.

#### EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

#### EUH208

Indeholder en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.

Det drejer sig her om konserveringsstoffer.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.

#### EUH211

Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

#### 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](mailto:kundekontakt@sto.com)  
[www.sto.dk](http://www.sto.dk)