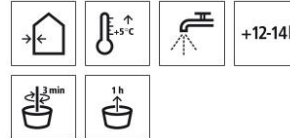


# Technisch informatieblad

## StoMiral Wärmedämmputz

Isolerende onderpleister volgens EN 998-1



### Kenmerk

#### Toepassing

- buiten en binnen
- als binnenisolatie
- in renovatie en nieuwbouw
- als thermisch isolerende onderpleister op alle gebruikelijke metselwerk zoals cellenbeton, holle baksteen, beton, kalkzandsteen etc.
- geschikt voor het vullen van spleten in de wand

#### Eigenschappen

- warmte-isolerend
- brandklasse A2 -s1, d0 volgens EN 13501
- gevuld met polystyreen

### Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Minimale laagdikte		30 mm	
Maximale laagdikte		100 mm	
Mortelklasse	EN 998-1	CS I	
Vaste morteldichtheid	EN 1015-10	$\leq 0,7 \text{ g/cm}^3$	
Druksterkte (28 dagen)	EN 1015-11	0,4 N/mm <sup>2</sup>	
Waterdampdiffusieweerstand $\mu$		$\leq 15$	
Wateropname (klasse)	EN 998-1	$C \leq 0,40 \text{ kg/m}^2\text{min}^{0,5}$	W <sub>c</sub> .1
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,066 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ voor P=90%	tabelwaarde
Brandgedrag (klasse)	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Nom. waarde warmtegeleidbaarheid $\lambda$	DIN 18550-1/-2	0,07 W/(m*K)	

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op [www.sto.nl](http://www.sto.nl).

# Technisch informatieblad

## StoMiral Wärmedämmputz

Bij de opgave van de specificaties betreft het gemiddelde waarden resp. ca.-waarden. Vanwege het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de opgegeven waarden per levering iets afwijken, zonder dat de geschiktheid van het product wordt beïnvloed.

### Ondergrond

#### Eisen

De ondergrond moet vast, droog, draagkrachtig, vet- en stofvrij zijn. Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot beschadigingen zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de volgende lagen.

#### Vorbereidingen

Aanwezige lagen op draagkrachtigheid testen. Niet draagkrachtige lagen verwijderen.

Bij sterk zuigende ondergronden wordt een grondering (als verbrandingsbescherming bijv. Stoplex W) of een verwerking in twee lagen, nat-in-nat aanbevolen.

Op gladde, niet zuigende ondergronden zoals beton en XPS, moet een hechtbrug van StoLevell Combi plus worden aangebracht. Aanwezige draagkrachtige ondergrond op geschiktheid controleren en eventueel door gronderen voorbereiden.

### Verwerking

#### Verwerkingsvoorwaarden

Niet verwerken wanneer nachtvorst wordt verwacht. Bij veel wind wordt geadviseerd de werkzaamheden uit te stellen of de gevel te beschermen.

#### Verwerkingstemperatuur

minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +5°C  
maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +30 °C

#### Verwerkingstijd

Bij +20 °C: ca. 60 minuten

#### Materiaalbereiding

Water klaar zetten en mortel bijvoegen.  
Ca. 3 minuten mengen, daarna ca. 3 minuten laten rijpen en aansluitend nogmaals ca. 30 seconden namengen.

Bij gebruikelijke verwerkingsconsistentie en afhankelijk van het weer en de pleisterondergrond is per zak (75 l) 12 - 14 l schoon water nodig, ca. 3 minuten mengen.

Door verwerking met de hand verkrijgt men uit 75 l droogmortel ca. 75 l natte mortel. Bij goede machineverwerking is het resultaat onder bepaalde omstandigheden door lichte compressie van de EPS-parels tijdelijk wat minder.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op [www.sto.nl](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

# StoMiral Wärmedämmputz

Met oneffenheden in de ondergrond die extra verbruik tot gevolg kunnen hebben moet rekening worden gehouden.

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	per cm laagdikte	11,0	l/m <sup>2</sup>
	per cm laagdikte	2,20 - 2,50	kg/m <sup>2</sup>

Het materiaalverbruik is onder andere afhankelijk van de verwerking, ondergrond en consistentie. De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden moeten eventueel op het object worden bepaald.

### Laagopbouw

Met dunlaagse sierpleisters:

basislaag:  
Afhankelijk van de toestand van de ondergrond.

Ondermortel:  
StoMiral Wärmedämmputz

tussenlaag:  
StoLevel Novos met Sto-Glasweefsel

eindafwerking:  
StoMiral K/R/MP (evt. met extra verfsysteem), StoSil K/R/MP, StoSilco® K/R/MP

### Applicatie

handmatig, machinaal, niet geschikt voor in silo's, één- of meerlaags

De machinale verwerking volgt door spuiten, met pleistermachines die zijn bedoeld of omgebouwd voor verwerking van isolatiepleister (isolatiepleisterworm, namenger > 5 l inhoud).

Bij de handmatige verwerking of voor kleinere hoeveelheden een roerder of cementmolen gebruiken, altijd de gehele zakinhoud aanmengen.  
De mengtijd van 3 - 5 minuten niet overschrijden.  
Het aangemengde materiaal met roestvaststalen troffel aanbrengen.

Het isolatiepleistervlak met een aluminium spackmes (afrijlat) vlakken, eventuele oneffenheden herstellen.

De minimale laagdikte is 3 cm, de maximale laagdikte 10 cm.

In een arbeidsgang kan max. 5 - 6 cm worden aangebracht.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op [www.sto.nl](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

# StoMiral Wärmedämmputz

Laagdikten van meer dan 5 - 6 cm tweelaags uitvoeren, de 1e laag opruwen. Na 2 dagen wachten de 2e laag aanbrengen.

De laatste isolatiepleisterlaag door opruwen voor de navolgende sierpleister of de egalisatielaag voorbereiden.

Het opruwen wordt in vochtige toestand uitgevoerd door opkammen met een getande spaan, of in droge toestand door bewerking.

Bij de bewerking met dunlaagse sierpleisters volgt na voldoende uitharding van 1 dag per 1 cm isolatiepleisterdikte een egalisatielaag met 5 - 8 mm StoLevell Novo en wapeningslaag over het volledige oppervlak als tussenlaag op het eerder opgeruwde isolatiepleisteroppervlak.

Na ca. 7 dagen standtijd kan een sierpleister conform het bijbehorende technische informatieblad worden uitgevoerd.

### Drogen, uitharden, bewerkingstijd

De droogtijd is afhankelijk van de temperatuur, wind en de relatieve luchtvochtigheid.  
Bij ongunstige weersomstandigheden moeten in elk geval beschermende maatregelen worden genomen (bv. regenbescherming) op het pas bewerkte of nog te bewerken gevelvlak.  
De uitharding duurt afhankelijk van de weersomstandigheden, ca 1 dag/cm laagdikte

### Reiniging van de gereedschappen

Direct na toepassing met water reinigen.

### Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Binnen verdient het aanbeveling, een condenswaterberekening uitvoeren.

Intensief bewerken van het verse isolatiepleisteroppervlak veroorzaakt sinterhuidvorming en moet worden vermeden.  
Een eventuele sinterhuid voor de bewerking van het isolatiepleister verwijderen.

Opgestijfd materiaal niet opnieuw aanmengen of verwerken.

### Leveren

**Kleur** grijs

**Verpakking** zak

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op [www.sto.nl](http://www.sto.nl).

# Technisch informatieblad

## StoMiral Wärmedämmputz

### Opslag

<b>Opslagcondities</b>	Droog opslaan.
<b>Opslagtermijn</b>	De beste kwaliteit in de originele verpakking wordt tot het einde van de max. opslagduur gewaarborgd. Dit kan uit het chargennummer op de verpakking worden afgelezen. Verklaring van het chargennummer: cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek Voorbeeld: 1450013223 - opslagduur tot eind week 45 in 2021

### Markering

<b>Productgroep</b>	Mineraal gebonden onderpleister
---------------------	---------------------------------

### Veiligheid

Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig. Lees zorgvuldig het veiligheidsblad! Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Buiten het bereik van kinderen houden. Inademing van stof vermijden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij een juiste en droge opslag is dit product tot minimaal 9 maanden na productiedatum chromaatarm.

### Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing resp. de gewenste toepassingsgeschiktheid en zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Desondanks moet de gebruiker echter zelf de geschiktheid en het gebruik controleren.

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met Sto Isoned bv worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op [www.sto.nl](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

---

# StoMiral Wärmedämmputz

Met het verschijnen van een nieuw technisch informatieblad verliezen alle voorgaande technische informatiebladen hun geldigheid. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

Sto Isoned bv  
Lingewei 107  
NL - 4004 LH Tiel  
Telefoon: 0344 62 06 66  
Telefax: 0344 61 54 87  
info.nl@sto.com  
www.sto.nl

---

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op [www.sto.nl](http://www.sto.nl).