

# Manuel technique Sto-Putzgrund

Couche intermédiaire colorée et organique  
avec charges



## Caractéristique

- Application**
- dehors
  - pour support minéraux et organiques
  - sous enduits organiques et silicones
  - pour enduits minéraux modifiés
  - pour enduits à base de silicate de dispersion
  - enduits sous le dessus avec les technologies Lotus-Effect®

- Propriétés**
- offre une bonne adhérence
  - régule le pouvoir absorbant du support
  - prolonge le temps de séchage ouvert de l'enduit de surface pendant le traitement
  - produit résistant aux alcalis
  - laisse passer la vapeur d'eau et le CO<sub>2</sub>
  - produit coloré

- Apparence**
- contient du remplissage

- Particularités/informations**
- sans revêtement final, résistant aux intempéries dans une mesure limitée

## Données techniques

Critères	Régulation standard/ contrôle	Valeur/ Unité	Information
Densité	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion	EN ISO 7783	0,21 - 0,32 m	V2 moyen
Facteur. résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	EN ISO 7783	3.200	
Taille d'un grain		500 μm	

Les paramètres donnés sont des valeurs moyennes ou approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs réelles des livraisons individuelles peuvent différer légèrement de celles indiquées, ce qui n'affecte toutefois pas l'adéquation du produit.

## Support



# Manuel technique

## Sto-Putzgrund

**Exigences**

Le support doit être porteur, sec, propre et durable, exempt de laitance de ciment, d'efflorescences et de substances anti-adhésives.

Avant d'appliquer la couche suivante, attendez que l'enduit de base donné sèche en fonction de son temps de séchage. Le temps de prise de la nouvelle couche renforcée minérale / de l'enduit de base est d'environ 1 jour/mm couche. Les informations concernant l'application des revêtements ultérieurs sont incluses dans les instructions techniques des enduits de fond.

**Préparation**

Vérifier l'adhérence des revêtements existants. Enlever les revêtements présentant une capacité portante/adhérence insuffisante.

### Application

**Température d'application**

Température minimale du support et de l'air : +5 °C  
 Température maximale du support et de l'air : +30 °C

Par temps humide et froid, utilisez StoPrep Isol Q et Sto-Putzgrund QS.

**Préparation du matériel**

Bien mélanger le matériau avant le traitement. Le produit est prêt à être transformé. Selon le support, diluer le produit en ajoutant au maximum 10 % d'eau.  
 Recommandation : Pour éviter une éventuelle efflorescence de carbonate de calcium provenant de substrats minéraux, diluer le matériau avec 5 % d'eau maximum.

Porter	Type d'utilisation	Consommation env.	
	Revêtement intermédiaire	0,30	kg/m <sup>2</sup>

La consommation de matériaux dépend, entre autres, de la transformation, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées doivent être considérées comme indicatives. Les valeurs exactes de consommation doivent être déterminées pour une installation donnée.

**Structure des revêtements**

Couche d'apprêt :  
 En fonction du type et de l'état du support.  
 Supports très absorbants : Appliquer une couche de fond avec StoPrim Micro ou StoPrim Sol GT.

Revêtement intermédiaire :  
 Sto-Putzgrund dans la couleur du revêtement final

Revêtement final :  
 enduits de surface avec technologie lotus effect ®, enduits de surface à base de résine de silicone et organiques, enduits de silicate de dispersion et enduits minéraux modifiés

**Application**

Peinture, peinture au rouleau



# Manuel technique

## Sto-Putzgrund

Douche airless – seulement sous conditions

### Séchage, durcissement, temps d'attente avant retraitement

Le produit sèche physiquement par évaporation de l'eau. Une humidité élevée, une température basse et un faible échange d'air prolongent le temps de séchage.

À une température de l'air et du support de +20 °C et une humidité relative de 65 %, appliquer la couche suivante après environ 12 heures.

### Outils de nettoyage

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

### Livraison

#### Couleur

blanc, teint selon le système StoColor

#### Coloration

Teinture possible avec 1 % maximum de StoTint Aqua.

#### Emballage

Seau

### Stockage

#### Conditions de stockage

A conserver dans son emballage d'origine bien fermé, dans un endroit frais et à l'abri du gel. Protéger de la lumière directe du soleil.

#### Période de stockage

La plus haute qualité du produit stocké dans son emballage d'origine non ouvert est garantie jusqu'à la fin de la durée de conservation, à condition que les conditions de stockage soient respectées. La date de péremption est inscrite dans le numéro de lot figurant sur l'emballage. Explication du numéro de lot :

chiffre 1 = dernier chiffre de l'année, chiffres 2 et 3 = numéro de la semaine

Exemple : 6450013223 – produit valable jusqu'à la fin de la 45ème semaine calendaire de 2026

Après avoir ouvert l'emballage, utilisez-le dans un court laps de temps. Les contaminants introduits, par exemple causés par des outils sales, peuvent raccourcir la durée de conservation.

### Avis/approbations d'experts

ETA-20/0465	StoTherm Classic® 11 (EPS et StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Évaluation technique européenne
ETA-20/0480	StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L et StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Évaluation technique européenne
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS et StoLevell Uni) Évaluation technique européenne

## Manuel technique Sto-Putzgrund

ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS et StoLevell Novo) Évaluation technique européenne
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS et StoLevell Duo) Évaluation technique européenne
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS et StoLevell Alpha) Évaluation technique européenne
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS et StoLevell FT) Évaluation technique européenne
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (budownictwo drewniane – EPS et StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Évaluation technique européenne
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L et StoLevell Uni) Évaluation technique européenne
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L et StoLevell Novo) Évaluation technique européenne
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L et StoLevell FT) Évaluation technique européenne
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L et StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Évaluation technique européenne
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (construction en bois MW-L et StoLevell Uni/StoLevell Novo, montage : collage) Évaluation technique européenne
ETA-06/0197	StoTherm Cell Évaluation technique européenne
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (construction en bois – HWF et StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, montage : broches) Évaluation technique européenne
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (budownictwo drewniane – HWF et StoLevell Uni/StoLevell FT, kołki/klej) Évaluation technique européenne
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Évaluation technique européenne
ETA-17/0041	StoTherm PIR Évaluation technique européenne
ETA-17/0705	StoTherm Basic EPS Évaluation technique européenne
ETA-17/0706	StoTherm Basic MW/MW-L Évaluation technique européenne
ETA-17/0406	StoVentec R Évaluation technique européenne

### Signalisation

Groupe de produits                      Primer



# Manuel technique

## Sto-Putzgrund

---

**Composition** Selon les directives du VdL pour les revêtements de construction  
 dispersion de polymère  
 le dioxyde de titane  
 charges minérales  
 charges silicatées  
 eau  
 glycoéther  
 composés aliphatiques  
 alcools  
 épaississant  
 dispersants  
 agent mouillant  
 conservateur à base de 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT)  
 conservateur à base de bronopol (DCI)

---

**Sécurité** Suivez la fiche de données de sécurité !  
 Les consignes de sécurité s'appliquent au produit dans son état de livraison, non transformé.

**EUH210** Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

**EUH208** Contient de la 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, de la 5-dichloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one.  
 Peut provoquer une réaction allergique.  
 Ces substances sont des conservateurs. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

**EUH211** Attention! En cas de pulvérisation, des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former. Ne pas respirer les aérosols ou les brouillards.

### Informations spéciales

Les données ou données contenues dans ce manuel technique se réfèrent à des applications standards et sont basées sur notre expérience. Ils ne libèrent pas l'utilisateur de l'obligation de vérifier de manière indépendante l'adéquation et l'utilisation du produit. Les applications non expressément mentionnées dans la présente Instruction Technique ne sont autorisées qu'après consultation. Si une telle utilisation n'est pas autorisée, l'utilisateur agit à ses propres risques. Ceci s'applique en particulier aux combinaisons avec d'autres produits.

Avec la publication d'une nouvelle Instruction Technique, toutes les Instructions Techniques existantes perdent leur validité. L'édition actuelle peut être consultée en ligne.



## Manuel technique

---

# Sto-Putzgrund

Sto Sp. z o.o.  
ul. Zabraniecka 15  
PL 03-872 Warszawa  
Telefon: 022 511 61 00  
Telefax: 022 511 61 01  
[www.sto.pl](http://www.sto.pl)

TRADUCTION FRANCAISE LIBRE  
ADAM MATERIAUX

# Technische handleiding

## Sto-Putzgrund

Gekleurde, organische tussenlaag met vulstoffen



### Kenmerken

#### Toepassing

- buiten
- voor minerale en organische dragers
- organische en siliconencoatings
- voor gemodificeerde minerale coatings
- voor silicaatdispersiecoatings
- onder de bovenkant gecoat met Lotus-Effect®-technologieën

#### Eigenschappen

- zorgt voor goede grip
- reguleert het absorberend vermogen van de steun
- verlengt de open droogtijd van de oppervlaktecoating tijdens de verwerking
- alkalibestendig product
- laat waterdamp en CO2 door
- kleurrijk product

#### Verschijsning

- bevat vulmiddel

#### Bijzonderheden/informatie

- zonder eindcoating, beperkt weerbestendig

### Données techniques

Criteria	Standaardregeling/ controle	Waarde/ eenheid	Informatie
Dikte	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Dikte van de luchtlaag gelijk aan diffusie	EN ISO 7783	0,21 - 0,32 m	Gemiddelde V2
Postbode. weerstand tegen waterdampdiffusie μ	EN ISO 7783	3.200	
Korrelgrootte		500 μm	

De gegeven parameters zijn gemiddelde of benaderende waarden. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de werkelijke waarden van individuele leveringen enigszins afwijken van de aangegeven waarden, wat echter geen invloed heeft op de geschiktheid van het product.

### Ondersteuning

# Technische handleiding

## Sto-Putzgrund

**Vereisten**

De ondergrond moet draagkrachtig, droog, schoon en duurzaam zijn, vrij van cementhuid, uitbloeiingen en anti-hechtmiddelen. Voordat u de volgende laag aanbrengt, moet u wachten tot de betreffende basislaag is opgedroogd, afhankelijk van de droogtijd. De uithardingstijd van de nieuwe mineraalversterkte laag/basiscoating bedraagt circa 1 dag/mm laag. Informatie over het aanbrengen van vervolglagen vindt u in de technische handleiding van de grondlagen.

**Vorbereitung**

Controleer de hechting van bestaande coatings. Bekledingen met onvoldoende draagvermogen/hechting verwijderen.

### Toepassing

**Toepassingstemperatuur**

Minimale media- en luchttemperatuur: +5°C  
 Maximale media- en luchttemperatuur: +30°C

Bij nat en koud weer StoPrep Isol Q en Sto-Putzgrund QS gebruiken.

**Vorbereitung van materiaal**

Meng het materiaal goed vóór verwerking. Het product is klaar om verwerkt te worden. Afhankelijk van de drager het product verdunnen door maximaal 10% water toe te voegen.  
 Aanbeveling: Om mogelijke uitbloeiing van calciumcarbonaat uit minerale ondergronden te voorkomen, het materiaal verdunnen met maximaal 5% water.

Dragen	Soort gebruik	Verbruik ca.	
	Tussendekking	0,30	kg/m <sup>2</sup>

Het materiaalverbruik is onder meer afhankelijk van verwerking, ondersteuning en consistentie. De aangegeven verbruikswaarden moeten als indicatief worden beschouwd. Voor een bepaalde installatie moeten exacte verbruikswaarden worden bepaald.

**Structuur van coatings**

Primerlaag:  
 Afhankelijk van het type en de staat van de media.  
 Sterk zuigende ondergronden: Voorstrijken met StoPrim Micro of StoPrim Sol GT.

Tussenbedekking:  
 Sto-Putzgrund in de kleur van de eindlaag

Eindlaag:  
 oppervlaktecoatings met lotuseffect®-technologie, siliconenhars en organische oppervlaktecoatings, silicaatdispersiecoatings en gemodificeerde minerale coatings

**Toepassing** Schilderen, rolschilderen



## Technische handleiding

# Sto-Putzgrund

Airless douchen – alleen onder voorwaarden

### Drogen, uitharden, wachttijd voor herverwerking

Het product droogt fysiek door verdamping van water. Hoge luchtvochtigheid, lage temperatuur en slechte luchtuitwisseling verlengen de droogtijd.

Bij een lucht- en ondergrondtemperatuur van +20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 65% de volgende laag na circa 12 uur aanbrengen.

### Schoonmaak spullen

Direct na gebruik met water reinigen.

### Levering

#### Kleur

wit, geleverd volgens het StoColor-systeem

#### Kleuring

Kan geleverd worden met maximaal 1% StoTint Aqua.

#### Verpakking

Emmer

### Opslag

#### Opslag condities

Bewaren in de originele, goed gesloten verpakking, op een koele plaats, beschermd tegen vorst. Beschermen tegen direct zonlicht.

#### Opslagperiode

De hoogste kwaliteit van het product dat in de originele, ongeopende verpakking wordt bewaard, wordt gegarandeerd tot het einde van de houdbaarheidstermijn, op voorwaarde dat de bewaarcondities worden gerespecteerd. De vervaldatum staat vermeld in het batchnummer op de verpakking. Toelichting lotnummer:

cijfer 1 = laatste cijfer van het jaar, cijfers 2 en 3 = nummer van de week

Voorbeeld: 6450013223 – product geldig tot het einde van de 45e kalenderweek van 2026

Na opening van de verpakking binnen korte tijd gebruiken. Geïntroduceerde verontreinigingen, bijvoorbeeld veroorzaakt door vervuild gereedschap, kunnen de houdbaarheid verkorten.

### Meningen/aanbevelingen van deskundigen

ETA-20/0465	StoTherm Classic® 11 (EPS en StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europese technische beoordeling
ETA-20/0480	StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L en StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europese technische beoordeling
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS en StoLevell Uni) Europese technische beoordeling

## Technische handleiding

# Sto-Putzgrund

ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS en StoLevel Nov) Europese technische beoordeling
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS en StoLevel Duo) Europese technische beoordeling
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS en StoLevel Alpha) Europese technische beoordeling
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS en StoLevel FT) Europese technische beoordeling
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (houten constructie – EPS et StoLevel Duo/StoLevel Duo plus/StoLevel Uni/StoLevel Nov/StoLevel FT) Europese technische beoordeling
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L en StoLevel Uni) Europese technische beoordeling
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L en StoLevel Nov) Europese technische beoordeling
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L en StoLevel FT) Europese technische beoordeling
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L en StoLevel Duo/StoLevel Duo Plus) Europese technische beoordeling
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (houten constructie MW-L et StoLevel Uni/StoLevel Nov, montage: lijmen) Europese technische beoordeling
ETA-06/0197	StoTherm Cell Europese technische beoordeling
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 houten constructie – HWF en StoLevel Uni/StoLevel FT/StoLevel Nov, montage: pinnen) Europese technische beoordeling
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2(houten constructie – HWF en StoLevel Uni/StoLevel FT, pluggen/lijm) Europese technische beoordeling
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Europese technische beoordeling
ETA-17/0041	StoTherm PIR Europese technische beoordeling
ETA-17/0705	StoTherm Basic EPS Europese technische beoordeling
ETA-17/0706	StoTherm Basic MW/MW-L Europese technische beoordeling
ETA-17/0406	StoVentec R Europese technische beoordeling

### Signalering

Productgroep

Primer

## Technische handleiding

# Sto-Putzgrund

---

<b>Samenstelling</b>	<p>Volgens VdL-richtlijnen voor bouwcoatings met          polymeerdispersie          titaandioxide          minerale vulstoffen          silicaat vulstoffen          water          glycoether          alifatische verbindingen          alcoholen          verdikking          dispergeermiddelen          bevochtigingsmiddel          conserveermiddel op basis van 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT)          conserveermiddel op basis van bronopol (INN)</p>
<b>Veiligheid</b>	<p>Volg het veiligheidsinformatieblad!          De veiligheidsinstructies gelden voor het product in onbewerkte, geleverde staat.</p>
<b>EUH210</b>	<p>Veiligheidsinformatieblad op aanvraag verkrijgbaar.</p>
<b>EUH208</b>	<p>Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, 5-dichloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on.          Kan een allergische reactie veroorzaken.</p> <p>Deze stoffen zijn conserveermiddelen. Vermijd contact met huid en ogen.</p>
<b>EUH211</b>	<p>Aandacht! Bij verstuiving kunnen zich gevaarlijke, inadembare druppels vormen. Adem geen spuitbussen of nevels in.</p>

### Speciale informatie

De gegevens of gegevens in deze technische handleiding hebben betrekking op standaardtoepassingen en zijn gebaseerd op onze ervaring. Ze ontslaan de gebruiker niet van de verplichting om de geschiktheid en het gebruik van het product onafhankelijk te verifiëren. Toepassingen die niet uitdrukkelijk in deze technische handleiding zijn vermeld, zijn alleen na overleg toegestaan. Als dergelijk gebruik niet is toegestaan, handelt de gebruiker op eigen risico. Dit geldt vooral voor combinaties met andere producten.

Met de publicatie van een nieuwe Technische Voorschrift verliezen alle bestaande Technische Voorschriften hun geldigheid. De huidige editie is online te bekijken.



## Technische handleiding

---

# Sto-Putzgrund

Sto Sp. z o.o.  
ul. Zabraniecka 15  
PL 03-872 Warszawa  
Telefon: 022 511 61 00  
Telefax: 022 511 61 01  
[www.sto.pl](http://www.sto.pl)

VRIJ NEDERLANDSE VERTALING  
ADAM MATERIAUX



# Technische Bedienungsanleitung

## Sto-Putzgrund

Farbige, organische Mittelschicht mit Füllstoffen



### Merkmale

- Anwendung**
- aus
  - für mineralische und organische Untergründe
  - organische und Silikonbeschichtungen
  - für modifizierte mineralische Beschichtungen
  - für Silikaddispersionsbeschichtungen
  - unter der Oberseite mit Lotus-Effect®-Technologien beschichtet

### Eigenschaften

- sorgt für guten Halt
- reguliert die Saugkraft der Unterlage
- verlängert die offene Trocknungszeit der Oberflächenbeschichtung während der Verarbeitung
- alkalibeständiges Produkt
- lässt Wasserdampf und CO2 durch
- farbenfrohes Produkt

### Aussehen

- enthält Füllstoff

### Besonderheiten/Informationen

- ohne Schlussanstrich, bedingt witterungsbeständig

### Technische Daten

Kriterien	Standardregelung/- kontrolle	Wert/ Einheit	Information
Informationsdichte	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Dicke der Luftschicht, äquivalent zur Diffusion	EN ISO 7783	0,21 - 0,32 m	Durchschnittliche V2
Briefträger. Widerstand gegen Wasserdampfdiffusion $\mu$	EN ISO 7783	3.200	
Körnung		500 $\mu$ m	

Bei den angegebenen Parametern handelt es sich um Durchschnitts- bzw. Näherungswerte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die tatsächlichen Werte einzelner Lieferungen geringfügig von den angegebenen abweichen, was jedoch keinen Einfluss auf die Eignung des Produkts hat.

### Unterstützung

## Technische Bedienungsanleitung

### Sto-Putzgrund

#### Anforderungen

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber und tragfähig, frei von Zementschlämmen, Ausblühungen und antiadhäsiven Substanzen sein. Warten Sie vor dem Auftragen der nächsten Schicht, bis der jeweilige Grundanstrich entsprechend seiner Trockenzeit getrocknet ist. Die Abbindezeit der neuen mineralischen Armierungsschicht/Grundbeschichtung beträgt ca. 1 Tag/mm Schicht. Hinweise zur Aufbringung nachfolgender Beschichtungen finden Sie in den technischen Hinweisen der Grundbeschichtungen.

#### Vorbereitung

Überprüfen Sie die Haftung vorhandener Beschichtungen. Beläge mit unzureichender Tragfähigkeit/Haftung entfernen.

#### Anwendung

##### Anwendungstemperatur

Mindestmedien- und Lufttemperatur: +5°C  
Maximale Medien- und Lufttemperatur: +30°C

Bei nasser und kalter Witterung StoPrep Isol Q und Sto-Putzgrund QS verwenden.

##### Vorbereitung des Materials

Mischen Sie das Material vor der Verarbeitung gut durch. Das Produkt ist zur Verarbeitung bereit. Verdünnen Sie das Produkt je nach Untergrund mit maximal 10 % Wasser.  
Empfehlung: Um mögliche Ausblühungen von Calciumcarbonat aus mineralischen Untergründen zu vermeiden, das Material mit maximal 5 % Wasser verdünnen.

##### Tragen

Art der Nutzung	Verbrauch ca.
Zwischenbelag	0,30 kg/m <sup>2</sup>

Der Materialverbrauch hängt unter anderem von der Verarbeitung, Unterstützung und Konsistenz ab. Die angegebenen Verbrauchswerte sind als Richtwerte zu betrachten. Für eine bestimmte Anlage müssen genaue Verbrauchswerte ermittelt werden.

##### Aufbau von Beschichtungen

Grundierung:  
Abhängig von der Art und dem Zustand der Medien.  
Stark saugende Untergründe: Grundierung mit StoPrim Micro oder StoPrim Sol GT.

Zwischenbelag:  
Sto-Putzgrund im Farbton der Endbeschichtung

Endbeschichtung:  
Oberflächenbeschichtungen mit Lotuseffekt®-Technologie, Silikonharz- und organische Oberflächenbeschichtungen, Silikat-Dispensionsbeschichtungen und modifizierte mineralische Beschichtungen

##### Anwendung

Malen, Rollenlackieren



## Technische Bedienungsanleitung

### Sto-Putzgrund

Airless-Dusche – nur unter Auflagen

#### Trocknung, Aushärtung, Wartezeit vor der Wiederaufbereitung

Das Produkt trocknet physikalisch durch Verdunstung von Wasser. Hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperatur und schlechter Luftaustausch verlängern die Trocknungszeit. Bei einer Luft- und Untergrundtemperatur von +20 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 % erfolgt der nächste Anstrich nach ca. 12 Stunden.

#### Reinigungswerkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

#### Lieferung

##### Farbe

weiß, eingefärbt nach dem StoColor-System

##### Färbung

Einfärbbar mit maximal 1 % StoTint Aqua.

##### Verpackung

Eimer

#### Lagerung

##### Lagerbedingungen

In der dicht verschlossenen Originalverpackung an einem kühlen, frostgeschützten Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

##### Aufbewahrungszeitraum

Die höchste Qualität des in der ungeöffneten Originalverpackung gelagerten Produkts ist bis zum Ende der Haltbarkeitsdauer gewährleistet, sofern die Lagerbedingungen eingehalten werden. Das Verfallsdatum ist in der Chargennummer auf der Verpackung angegeben. Erläuterung zur Losnummer:

Ziffer 1 = letzte Ziffer des Jahres, Ziffer 2 und 3 = Nummer der Woche

Beispiel: 6450013223 – Produkt gültig bis zum Ende der 45. Kalenderwoche 2026. Nach dem Öffnen der Verpackung innerhalb kurzer Zeit verbrauchen. Eingetragene Verunreinigungen, beispielsweise durch verschmutzte Werkzeuge, können die Haltbarkeit verkürzen.

#### Expertenmeinungen/Befürwortungen

ETA-20/0465

StoTherm Classic® 11 (EPS und StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD)  
Europäische technische Bewertung

ETA-20/0480

StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L und StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD)  
Europäische technische Bewertung

ETA-05/0130

StoTherm Vario 1 (EPS und StoLevell Uni) Europäische technische Bewertung

## Technische Bedienungsanleitung

### Sto-Putzgrund

ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS und StoLevel Nov) Europäische technische Bewertung
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS und StoLevel Duo) Europäische technische Bewertung
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS und StoLevel Alpha) Europäische technische Bewertung
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS und StoLevel FT) Europäische technische Bewertung
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (Holzkonstruktion- EPS et StoLevel Duo/StoLevel Duo plus/StoLevel Uni/StoLevel Nov/ StoLevel FT) Europäische technische Bewertung
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L und StoLevel Uni) Europäische technische Bewertung
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L und StoLevel Nov) Europäische technische Bewertung
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L und StoLevel FT) Europäische technische Bewertung
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L und StoLevel Duo/ StoLevel Duo Plus) Europäische technische Bewertung
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8(Holzkonstruktion MW-L und StoLevel Uni/StoLevel Nov, Montage: Kleben) Europäische technische Bewertung
ETA-06/0197	StoTherm Cell Europäische technische Bewertung
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (Holzkonstruktion – HWF et StoLevel Uni/StoLevel FT/StoLevel Nov, Befestigung: Stifte) Europäische technische Bewertung
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (Holzkonstruktion – HWF und StoLevel Uni/StoLevel FT,Dübel/Kleber) Europäische technische Bewertung
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Europäische technische Bewertung
ETA-17/0041	StoTherm PIR Europäische technische Bewertung
ETA-17/0705	StoTherm Basic EPS Europäische technische Bewertung
ETA-17/0706	StoTherm Basic MW/MW-L Europäische technische Bewertung
ETA-17/0406	StoVentec R Europäische technische Bewertung

#### Signalisierung

Produktgruppe

Primer



# Technische Bedienungsanleitung

## Sto-Putzgrund

---

<b>Komposition</b>	Gemäß VdL-Richtlinie für Polymerdispersions-Baubeschichtungen Titandioxid mineralische Füllstoffe Silikatfüllstoffe Wasser Glykoether aliphatische Verbindungen Alkohole Verdickung Dispergiermittel Benetzungsmittel Konservierungsmittel auf Basis von 1,2-Benzisothiazolin-3-on (BIT) Konservierungsmittel auf Basis von Bronopol (INN)
<b>Sicherheit</b>	Beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt! Die Sicherheitshinweise gelten für das Produkt im gelieferten, unverarbeiteten Zustand.
<b>EUH210</b>	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
<b>EUH208</b>	Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 5-Dichlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann eine allergische Reaktion hervorrufen.  Bei diesen Stoffen handelt es sich um Konservierungsstoffe. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.
<b>EUH211</b>	Aufmerksamkeit! Beim Versprühen können sich gefährliche atembare Tröpfchen bilden. Aerosole oder Nebel nicht einatmen.

### Besondere Informationen

Die in diesem technischen Handbuch enthaltenen Angaben bzw. Daten beziehen sich auf Standardanwendungen und basieren auf unseren Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender nicht von der Pflicht, die Eignung und Verwendung des Produktes selbständig zu prüfen. In dieser Technischen Anleitung nicht ausdrücklich erwähnte Anwendungen sind nur nach Rücksprache zulässig. Ist eine solche Nutzung nicht gestattet, handelt der Nutzer auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit der Veröffentlichung einer neuen Technischen Anleitung verlieren alle bestehenden Technischen Anleitungen ihre Gültigkeit. Die aktuelle Ausgabe kann online eingesehen werden.



## Technische Bedienungsanleitung

---

### Sto-Putzgrund

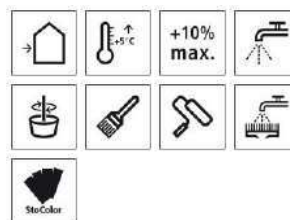
Sto Sp. z o.o.  
ul. Zabraniecka 15  
PL 03-872 Warszawa  
Telefon: 022 511 61 00  
Telefax: 022 511 61 01  
[www.sto.pl](http://www.sto.pl)

FREIE DEUTSCHE UBERSETZUNG  
ADAM MATERIAUX

# Instrukcja Techniczna

## Sto-Putzgrund

Barwiona, organiczna powłoka pośrednia z wypełniaczami



### Charakterystyka

#### Zastosowanie

- na zewnątrz
- na mineralne i organiczne podłoża
- pod tynki organiczne i silikonowe
- do modyfikowanych tynków mineralnych
- do tynków dyspersyjno-silikatowych
- pod tynki wierzchnie z Lotus-Effect® Technology

#### Właściwości

- zapewnia dobrą przyczepność
- reguluje chłonność podłoża
- wydłuża czas otwartego schnięcia tynku wierzchniego podczas obróbki
- produkt odporny na działanie alkaliów
- przepuszcza parę wodną i CO<sub>2</sub>
- produkt barwiony

#### Wygląd

- zawiera wypełniacz

#### Specyfika/informacje

- bez powłoki końcowej tylko w ograniczonym stopniu odporny na działanie czynników atmosferycznych

### Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	EN ISO 7783	0,21 - 0,32 m	V2 średni
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej $\mu$	EN ISO 7783	3.200	
Uziarnienie		500 $\mu$ m	

Podane parametry są wartościami średnimi albo przybliżonymi. Z uwagi na zastosowanie w naszych produktach naturalnych surowców, rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych, co jednak nie ma wpływu na przydatność produktu.

### Podłoże

# Instrukcja Techniczna

## Sto-Putzgrund

<b>Wymagania</b>	<p>Podłoże powinno być nośne, suche, czyste i wytrzymałe, wolne od mleczka cementowego, wykwitów i substancji antyadhezyjnych.</p> <p>Przed naniesieniem kolejnej warstwy należy poczekać na wyschnięcie danego tynku podkładowego zgodnie z jego czasem schnięcia. Czas wiązania nowo wykonanej mineralnej warstwy zbrojonej / tynku podkładowego wynosi ok. 1 dzień/mm warstwy. Obowiązują informacje dot. nanoszenia kolejnych powłok zawarte w instrukcjach technicznych tynków podkładowych.</p>
------------------	---

<b>Przygotowania</b>	Sprawdzić przyczepność istniejących powłok. Usunąć powłoki o niedostatecznej nośności/przyczepności.
----------------------	--

### Aplikacja

<b>Temperatura aplikacji</b>	<p>Minimalna temperatura podłoża i powietrza: +5 °C Maksymalna temperatura podłoża i powietrza: +30 °C</p> <p>W przypadku wilgotnych i chłodnych warunków pogodowych zastosować produkty StoPrep Isol Q i Sto-Putzgrund QS.</p>
------------------------------	---

<b>Przygotowanie materiału</b>	<p>Przed obróbką materiał dobrze wymieszać. Produkt jest gotowy do obróbki. W zależności od podłoża rozcieńczyć produkt, dodając maks. 10% wody. Zalecenie: Aby zapobiec pojawianiu się ewentualnych wykwitów węgla wapnia z podłoży mineralnych, rozcieńczyć materiał maks. 5% wody.</p>
--------------------------------	---

<b>Zużycie</b>	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
	powłoka pośrednia	0,30	kg/m <sup>2</sup>
Zużycie materiału uzależnione jest między innymi od obróbki, podłoża oraz konsystencji. Podane wartości dotyczące zużycia należy traktować jako orientacyjne. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy ustalić dla danego obiektu.			

<b>Struktura powłok</b>	<p>Powłoka gruntująca: Odpowiednio do rodzaju i stanu podłoża. Bardzo chłonne podłoża: Zagruntować środkiem StoPrim Micro lub StoPrim Sol GT.</p> <p>Powłoka pośrednia: Sto-Putzgrund w kolorze powłoki końcowej</p> <p>Powłoka końcowa: tynk wierzchni z technologią efektu lotosu<sup>®</sup>, tynki wierzchnie na bazie żywicy silikonowej i organiczne, tynki dyspersyjno-silikatowe i modyfikowane tynki mineralne</p>
-------------------------	---

<b>Aplikacja</b>	Malowanie, malowanie wałkiem
------------------	------------------------------



# Instrukcja Techniczna

## Sto-Putzgrund

Natrysk airless – tylko warunkowo

### Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Produkt wysycha fizycznie poprzez odparowanie wody. Duża wilgotność, niska temperatura i mała wymiana powietrza wydłużają czas schnięcia.

Przy temperaturze powietrza i podłoża +20 °C i wilgotności względnej 65 % następną warstwę nanosić po ok. 12 godzinach.

### Czyszczenie narzędzi

Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

### Dostawa

#### Kolor

biały, barwiony wg systemu StoColor

#### Barwienie

Możliwe zabarwienie przy użyciu maks. 1% StoTint Aqua.

#### Opakowanie

Wiadro

### Składowanie

#### Warunki magazynowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i zabezpieczonym przed zamrożeniem miejscu. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

#### Okres magazynowania

Najwyższa jakość produktu przechowywanego w nieotwieranym oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności, jeśli zachowane były warunki przechowywania. Data ważności jest zawarta w numerze serii na opakowaniu.

Objaśnienie numeru serii:

cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 i 3 = numer tygodnia

Przykład: 6450013223 – produkt ważny do końca 45 kalendarzowego tygodnia 2026 roku

Po otwarciu opakowania zużyć w krótkim czasie. Naniesione zanieczyszczenia, np. spowodowane przez zabrudzone narzędzia, mogą spowodować skrócenie okresu trwałości.

### Ekspertyzy/aprobaty

ETA-20/0465

StoTherm Classic® 11 (EPS i StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD)  
Europejska ocena techniczna

ETA-20/0480

StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L i StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD)  
Europejska ocena techniczna

ETA-05/0130

StoTherm Vario 1 (EPS i StoLevell Uni)  
Europejska ocena techniczna



## Instrukcja Techniczna

### Sto-Putzgrund

ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS i StoLevel Nov)
	Europejska ocena techniczna
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS i StoLevel Duo)
	Europejska ocena techniczna
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS oraz StoLevel Alpha)
	Europejska ocena techniczna
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS i StoLevel FT)
	Europejska ocena techniczna
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (budownictwo drewniane – EPS i StoLevel Duo/StoLevel Duo plus/StoLevel Uni/StoLevel Novo/StoLevel FT)
	Europejska ocena techniczna
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L i StoLevel Uni)
	Europejska ocena techniczna
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L i StoLevel Novo)
	Europejska ocena techniczna
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L i StoLevel FT)
	Europejska ocena techniczna
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L i StoLevel Duo/StoLevel Duo Plus)
	Europejska ocena techniczna
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (budownictwo drewniane MW-L oraz StoLevel Uni/StoLevel Novo, mocowanie: klejenie)
	Europejska ocena techniczna
ETA-06/0197	StoTherm Cell
	Europejska ocena techniczna
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (budownictwo drewniane – HWF oraz StoLevel Uni/StoLevel FT/StoLevel Novo, mocowanie: kołkami)
	Europejska ocena techniczna
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (budownictwo drewniane – HWF oraz StoLevel Uni/StoLevel FT, kołki/klej)
	Europejska ocena techniczna
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus
	Europejska ocena techniczna
ETA-17/0041	StoTherm PIR
	Europejska ocena techniczna
ETA-17/0705	StoTherm Basic EPS
	Europejska ocena techniczna
ETA-17/0706	StoTherm Basic MW/MW-L
	Europejska ocena techniczna
ETA-17/0406	StoVentec R
	Europejska ocena techniczna

#### Oznakowanie

Grupa produktowa

Środek gruntujący



# Instrukcja Techniczna

## Sto-Putzgrund

### Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych  
 dyspersja polimerowa  
 dwutlenek tytanu  
 wypełniacze mineralne  
 wypełniacze silikatowe  
 woda  
 glikoeter  
 związki alifatyczne  
 alkohole  
 zagęszczacz  
 dyspergatory  
 środek zwilżający  
 środek konserwujący na bazie 1,2-benzoizotiazolin-3-onu (BIT)  
 środek konserwujący na bazie bronopolu (INN)

### Bezpieczeństwo

Stosować się do karty charakterystyki!  
 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do produktu w stanie dostawy, nieprzetworzonego.

### EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### EUH208

Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, 5-dichloro-2-metylo-2H-isotiazol-3-on.  
 Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Substancje te są konserwantami.  
 Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

### EUH211

Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

### Szczególne informacje

Zamieszczone w niniejszej Instrukcji Technicznej lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i opierają się na naszych doświadczeniach. Nie zwalniają one użytkownika z obowiązku samodzielnego sprawdzenia przydatności i zastosowania produktu. Zastosowania niewymienione jednoznacznie w niniejszej Instrukcji Technicznej dozwolone są dopiero po konsultacji. W razie braku dopuszczenia do takiego zastosowania użytkownik działa na własne ryzyko. Dotyczy to w szczególności łączenia z innymi produktami.

Wraz z ukazaniem się nowej Instrukcji Technicznej wszystkie dotychczasowe Instrukcje Techniczne tracą ważność. Aktualne wydanie można znaleźć w Internecie.



# Instrukcja Techniczna

---

## **Sto-Putzgrund**

Sto Sp. z o.o.  
ul. Zabraniecka 15  
PL 03-872 Warszawa  
Telefon: 022 511 61 00  
Telefax: 022 511 61 01  
[www.sto.pl](http://www.sto.pl)