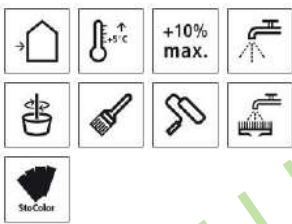




Fiche technique

Sto-Putzgrund

Couche primaire organique, pigmentée et chargée



Caractéristiques

Application

- Usage extérieur
- Sur supports minéraux et organiques
- Pour enduits organiques et résines silicones
- Pour enduits minéraux modifiés
- Pour enduits silicatés en dispersion
- Pour finitions avec technologie Lotus-Effect®

Caractéristiques

- Favorise l'adhérence
- Régule l'absorption
- Prolonge le temps de séchage de la couche de finition lors de l'application
- Résistant aux alcalis
- Perméable à la vapeur d'eau et au CO2
- Pigmenté

optique

- rempli

Caractéristiques/ Remarques particulières

- Sans revêtement final, la résistance aux intempéries est limitée

Données techniques

critère	Spécifications standard/de test	Valeur/ Unité	Notes
Masse volumique	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm³	
Épaisseur de lame d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau	EN ISO 7783	0,21 - 0,32 m	V2 moyen
facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	EN ISO 7783	3.200	
Granulométrie		500 μm	
Les caractéristiques indiquées correspondent à des valeurs moyennes ou approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs relatives à une livraison spécifique peuvent varier légèrement sans pour autant altérer l'aptitude à l'emploi des produits.			

Sous-sol

Exigences

Le support doit être ferme, sec, propre, apte à supporter la charge et exempt de
laitance, d'efflorescences et d'agents de démoulage.



Fiche technique Sto-Putzgrund

...peuvent être dus à des efflorescences et à des agents de démoulage. Respecter les temps de séchage des enduits de base avant l'application de la couche suivante. Le durcissement des nouveaux enduits minéraux de base nécessite environ un jour par millimètre d'épaisseur. Les indications relatives au recouvrement figurant dans les fiches techniques des enduits de base s'appliquent.

Préparatifs Vérifier la solidité des revêtements existants. Éliminer les revêtements non adhérents ou non résistants.

Traitement

Température de mise en œuvre 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, utiliser les produits StoPrep Isol Q et Sto-Putzgrund QS.

Préparation des matériaux Bien remuer le produit avant application. Il est prêt à l'emploi. Le diluer avec un maximum de 10 % d'eau selon le support.
Recommandation : pour retarder durablement l'apparition d'éventuelles efflorescences de carbonate de calcium provenant de supports minéraux, diluer le produit avec un maximum de 5 % d'eau.

Consommation	Mode d'application	consommation approx	
	comme couche intermédiaire	0,30	kg/m ²

La consommation de matériau dépend notamment de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées ne sont données qu'à titre indicatif. Il convient, le cas échéant, de déterminer les valeurs exactes sur le chantier.

Structure du revêtement Couche de fond :
Selon la nature et l'état du support.
Supports très absorbants : appliquer une couche de fond avec StoPrim Micro ou StoPrim Sol GT.
Couche intermédiaire :
Sto-Putzgrund dans la teinte de la couche de finition
Couche de finition :
Enduit de finition doté de la technologie Lotus-Effect®, enduits à base de résine silicone et enduits organiques, enduits au silicate en phase aqueuse et enduits minéraux améliorés

Application Glissez, roulez

Pulvérisation airless - seulement dans une mesure limitée



Fiche technique

Sto-Putzgrund

Séchage, durcissement, délai de recouvrement

Le produit sèche par voie physique grâce à l'évaporation de l'eau. Une humidité élevée, une température basse et un faible renouvellement 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 % : recouvrable après environ 12 heures.

Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

Livraison

Teinte

Blanc, teintable selon le système StoColor

Teintable

Teintage possible avec un maximum de 1 % de StoTint Aqua.

Conditionnement

Seau

Stockage

Conditions de stockage

Conserver dans l'emballage d'origine hermétiquement fermé, au frais et à l'abri du gel. Protéger du rayonnement solaire direct.

Durée de stockage

Une qualité optimale est garantie jusqu'à la fin de la durée de conservation maximale, à condition que le produit soit conservé dans son emballage d'origine non ouvert et dans le respect des conditions de stockage. Cette information peut être déduite du numéro de lot figurant sur l'emballage.

Explication du numéro de lot :

Chiffre 1 = dernier chiffre de l'année ; chiffres 2 et 3 = semaine calendaire

Exemple : 6450013223 – durée de conservation jusqu'à la fin de la 45e semaine de 2026

À consommer rapidement après ouverture. L'introduction d'impuretés (par exemple via des outils sales) peut réduire la durée de conservation.

Expertises / Homologations

Z-33.41-116	StoTherm Classic® / Vario, collé sur construction massive Agrément technique général / Autorisation de procédé de construction
Z-33.41-1515	StoTherm PIR organique / StoTherm PIR minéral Agrément technique général / Autorisation de procédé
Z-33.43-61	StoTherm Classic®/Classic® MW/Classic®L/Classic®S1/Classic® avec StoArmat Graphite/ StoTherm AimS®/Vario/Mineral/L/A1, collé et chevill Agrément technique général / Autorisation de procédé de construction
Z-33.43-66	StoTherm Cell Agrément technique général / Autorisation de procédé
Z-33.43-925	StoTherm Wood pour construction massive Agrément technique général / Autorisation de procédé
Z-33.43-1182	StoTherm Resol, collé et chevillé Agrément technique général / Autorisation de procédé
Z-33.43-1672	StoTherm PIR organique / StoTherm PIR minéral

Fiche technique Sto-Putzgrund

	Agrément technique général / Approbation de type
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L/Mineral A1/StoTherm Classic®L/Classic® S1/ StoTherm AimS® Agrément technique général / Autorisation de procédé de construction
Z-33.47-659	StoTherm Wood pour la construction en bois Agrément technique général / Autorisation de procédé de construction
Z-33.47-811	StoTherm Vario/Vario L/Classic®/Classic® L/Classic®MW/Mineral L/ Mineral MW, collé Agrément technique général / Autorisation de procédé de construction
Z-33.47-1705	StoTherm Classic® / StoTherm Vario pour la construction en bois avec StoCleyer W Agrément technique général / Autorisation de procédé de construction
Z-10.3-717	Système de façade StoVentec avec revêtement d'enduit – Agrément technique général
Z-10.3-699	StoReno – Rénovation d'enduits et de systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (ITE) – Agrément technique général
Z-10.3-710	Façade ventilée « StoVentec R » avec revêtement d'enduit pour murs extérieurs et sous-faces de dalles en construction bois Agrément technique général
Z-10.3-700	StoVentec C/S/M avec céramique, pierre naturelle, mosaïque de verre – Agrément technique général / Autorisation de type de construction
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
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 (Construction bois – 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



Fiche technique
Sto-Putzgrund

	Duo Plus) Évaluation technique européenne
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (construction bois – MW-L et StoLevell Uni/StoLevell Novo, fixation : collée) – Évaluation technique européenne
ETA-06/0197	StoTherm Cell Évaluation technique européenne
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (Construction bois – panneaux de fibres de bois et StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, fixation : par chevilles) Évaluation technique européenne
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (construction massive – panneaux de fibres de bois et StoLevell Uni/StoLevell FT, fixation : collée et chevillée) 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

Étiquetage

Groupe de produits Couche de fond

Composition

Selon la directive VdL pour les peintures de bâtiment
Dispersion de polymères
Dioxyde de titane
Charges minérales
Charges silicatées
Eau
Éthers de glycol
Hydrocarbures aliphatiques
Alcools
Épaississants
Dispersants
Agents mouillants
Conservateurs à base de 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT)
Conservateurs à base de bronopol (DCI)

GISCODE BSW20



Technische gegevensblad

Sto-Putzgrund

Gevulde, gepigmenteerde, organische primer



Kenmerken

Toepassing

- Voor buitengebruik
- Voor minerale en organische ondergronden
- Voor organische en siliconenharspleisters;
- voor gemodificeerde minerale pleisters
- Voor silicaatdispersiepleisters
- Voor afwerkklagen met Lotus-Effect®- technologie

Kenmerken

- Bevordert de hechting
- Reguleert de absorptie
- Verlengt de droogtijd van de toplaag tijdens het aanbrengen
- Alkalibestendig
- Doorlatend voor waterdamp en CO2
- Gepigmenteerd

optische

- voltooid

Kenmerken/ Bijzonderheden

- Zonder een eindlaag is de weerbestendigheid beperkt.

Technische gegevens

criteria	Specificaties Norm/Test	Waarde/Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
Equivalentie van de waterdampdiffusie(luchtlaagdikte)	EN ISO 7783	0,21 - 0,32 m	V2 gemiddeld
waterdampdiffusieweerstand sfactor μ	EN ISO 7783	3.200	
Deeltjesgrootteverdeling		500 μ m	
De aangegeven kenmerken komen overeen met gemiddelde of geschatte waarden. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de waarden voor een specifieke levering enigszins variëren, zonder dat dit de geschiktheid van de producten voor gebruik beïnvloedt.			

Kelder

Vereisten

De ondergrond moet vast, droog, schoon en draagkrachtig zijn, en vrij van
cementhuid, uitbloeiingen en lossingsmiddelen.

Technische gegevensblad

Sto-Putzgrund

Houd rekening met de droogtijden van de onderlagen voordat de volgende laag wordt aangebracht. Nieuwe minerale onderlagen vereisen een uithardingstijd van ongeveer één dag per millimeter laagdikte. De richtlijnen voor overschilderbaarheid in de technische productbladen van de onderlaag zijn van toepassing.

Vorbereidingen

Controleer de staat van bestaande coatings. Verwijder coatings die niet goed hechten of in slechte staat verkeren.

Behandeling

Verwerkingstemperatuur

Minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +5 °C.
Maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +30 °C.
Gebruik bij koud, vochtig weer StoPrep Isol Q en Sto-Putzgrund QS.

Vorbereitung van materialen

Roer het product goed door voor gebruik. Het is klaar voor gebruik. Verdun het met maximaal 10% water, afhankelijk van de ondergrond.
Advies: verdun het product met maximaal 5% water voor een langdurige bescherming tegen mogelijke kalkuitbloeiing bij minerale ondergronden.

Consumptie

Toepassingswijze

Geschat verbruik

Als tussenlaag

0,30

kg/m²

Het materiaalverbruik hangt af van factoren zoals de verwerkingsmethode, de ondergrond en de consistentie. De vermelde verbruikscijfers dienen slechts als richtlijn. Indien nodig dient het exacte verbruik ter plaatse te worden vastgesteld.

Coatingstructuur

Grondlaag:
Afhankelijk van de aard en de toestand van de ondergrond.
Sterk zuigende ondergronden: een grondlaag aanbrengen met StoPrim Micro of StoPrim Sol GT.
Tussenlaag:
Sto-Putzgrund in dezelfde kleur als de eindafwerking. Eindafwerking:
Eindpleister met Lotus-Effect®-technologie, pleisters op basis van siliconenhars en organische pleisters, silicaatpleisters op waterbasis en veredelde minerale pleisters.

Toepassing

Glijden, rollen

Airless spuiten – slechts in beperkte mate



Technische gegevensblad

Sto-Putzgrund

Droogtijd, uithardingstijd, overschildertijd

Het product droogt fysisch door verdamping van water.
Een hoge luchtvochtigheid, lage temperatuur en slechte luchtcirculatie verlengen de droogtijd.
Bij een lucht- en ondergrondtemperatuur van +20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 65%: overschilderbaar na ongeveer 12 uur.

Reinigingsgereedschap Direct na gebruik met water reinigen.

Levering

Tint Wit, mengbaar volgens het StoColor-systeem

Kleurbaar Kleuren kunnen worden getint met maximaal 1% StoTint Aqua.

Verpakking Emmer

Opslag

Opslagomstandigheden Bewaar in de originele, goed gesloten verpakking op een koele, vorstvrije plaats. Bescherm tegen direct zonlicht.

Bewaarduur Optimale kwaliteit is gegarandeerd tot het einde van de maximale houdbaarheid, mits het product in de originele, ongeopende verpakking en onder de aangegeven bewaarcondities wordt bewaard. Deze informatie is af te leiden uit het batchnummer op de verpakking.
Uitleg van het batchnummer:
Cijfer 1 = laatste cijfer van het jaar; cijfers 2 en 3 = kalenderweek
Voorbeeld: 6450013223 – houdbaarheid tot het einde van de 45e week van 2026
Direct na opening gebruiken. Introductie van onzuiverheden (bijv. door vuil gereedschap) kan de houdbaarheid verkorten.

Expertise / Goedkeuringen

Z-33.41-116	StoTherm Classic® / Vario, verlijmd op een solide constructie. Algemene technische goedkeuring / Autorisatie voor het bouwproces.
Z-33.41-1515	StoTherm Organic PIR / StoTherm Mineral PIR. Algemene technische goedkeuring / Autorisatie voor het bouwproces.
Z-33.43-61	StoTherm Classic®/Classic® MW/Classic®L/Classic®S1/Classic® met StoArmat Graphite/ StoTherm AimS®/Vario/Mineral/L/A1, verlijmd en verankerd. Algemene technische goedkeuring / Autorisatie voor het bouwproces.
Z-33.43-66	StoTherm Cell <u>Algemene technische goedkeuring / Procesautorisatie</u>
Z-33.43-925	StoTherm Hout voor massieve constructies <u>Algemene technische goedkeuring / Procesautorisatie</u>
Z-33.43-1182	StoTherm Resol, verlijmd en verankerd <u>Algemene technische goedkeuring / Procesautorisatie</u>
Z-33.43-1672	StoTherm Organische PIR / StoTherm Minerale PIR

Technische gegevensblad

Sto-Putzgrund

	Algemene technische goedkeuring / Typegoedkeuring
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L/Mineral A1/StoTherm Classic® L/Classic® S17 StoTherm AimS® Algemene technische goedkeuring / Autorisatie bouwproces
Z-33.47-659	StoTherm Wood voor houtskeletbouw Algemene technische goedkeuring / Autorisatie bouwproces
Z-33.47-811	StoTherm Vario/Vario L/Classic®/Classic® L/Classic® MW/Mineral L/ Mineral MW, gebonden Algemene technische goedkeuring / Autorisatie bouwproces
Z-33.47-1705	StoTherm Classic® / StoTherm Vario voor houtskeletbouw met StoCleyer W Algemene technische goedkeuring / Bouwvergunning
Z-10.3-717	StoVentec gevelsysteem met pleisterlaag – Algemene technische goedkeuring
Z-10.3-699	StoReno – Renovatie van pleisterwerk en externe thermische isolatiesystemen (ETICS) – Algemene technische goedkeuring
Z-10.3-710	"StoVentec R" geventileerde gevel met pleisterlaag voor buitenmuren en dakranden van houten frameconstructies Algemene technische goedkeuring
Z-10.3-700	StoVentec C/S/M met keramiek, natuursteen en glasmozaïek – Algemene technische goedkeuring / Bouwtypegoedkeuring
ETA-20/0465	Europese technische beoordeling van StoTherm Classic® 11 (EPS en StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD)
ETA-20/0480	Europese technische beoordeling van StoTherm Classic® 11 (MW/ MW-L en StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD)
ETA-05/0130	Europese technische beoordeling van StoTherm Vario 1 (EPS en StoLevell Uni)
ETA-06/0045	Europese technische beoordeling van StoTherm Vario 3 (EPS en StoLevell Novo)
ETA-06/0107	Europese technische beoordeling van StoTherm Vario 4 (EPS en StoLevell Duo)
ETA-03/0037	Europese technische beoordeling van StoTherm Vario 5 (EPS en StoLevell Alpha)
ETA-12/0561	Europese technische beoordeling van StoTherm Vario 7 (EPS en StoLevell FT)
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (Houten frameconstructie – EPS en StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Europese technische beoordeling
ETA-09/0231	Europese technische beoordeling van StoTherm Mineral 1 (MW/ MW-L en StoLevell Uni)
ETA-07/0027	Europese technische beoordeling van StoTherm Mineral 3 (MW/ MW-L en StoLevell Novo)
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L en StoLevell FT) Europese technische beoordeling
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L en StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus)



Technische gegevensblad

Sto-Putzgrund

	Europese technische beoordeling
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (houtconstructie – MW-L en StoLevell Uni/StoLevell Novo, bevestiging: verlijmd) – Europese technische beoordeling
ETA-06/0197	StoTherm-cel Europese technische beoordeling
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (Houtconstructie – houtvezelpanelen en StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, bevestiging: met deuvels) Europese technische beoordeling
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (massieve constructie – houtvezelpanelen en StoLevell Uni/StoLevell FT, bevestiging: gelijmd en gedubbeld) 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

Etikettering

Productgroep Basislaag

Samenstelling

Volgens de VdL-richtlijn voor bouwverven:
Polymeerdispersie Titaandioxide
Minerale vulstoffen
Silicaatvulstoffen
Water
Glycolethers
Alifatische koolwaterstoffen
Alcoholen
Verdikkingsmiddelen
Dispergeermiddelen
Bevochtigingsmiddelen
Conserveermiddelen op basis van 1,2-benzisothiazolin-3-on (BIT)
Conserveermiddelen op basis van bronopol (INN)

GISCODE BSW20



Technische gegevensblad

Sto-Putzgrund

Beveiliging	Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad! De veiligheidsinstructies gelden voor het eindproduct, nog niet voor installatie.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op aanvraag beschikbaar.
EUH208	Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on en 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken. Dit zijn conserveermiddelen. Vermijd elk contact met huid en ogen.
EUH211	Waarschuwing! Tijdens het spuiten kunnen gevaarlijke en inhaleerbare druppeltjes ontstaan. Adem de aerosolen of nevel niet in.

Bijzondere opmerkingen

De informatie en gegevens in deze technische fiche zijn bedoeld om het beoogde gebruik of de geschiktheid voor het huidige gebruik van het product te garanderen; ze zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Ze ontslaan de gebruiker echter niet van de verplichting om, onder zijn eigen verantwoordelijkheid, de geschiktheid van het product voor het beoogde gebruik te verifiëren.

Toepassingen die niet expliciet in dit technisch informatieblad worden vermeld, mogen alleen na voorafgaand overleg worden uitgevoerd. Bij ontstentenis van een dergelijke validatie worden deze uitgevoerd op eigen risico van de gebruiker. Dit geldt vooral voor combinaties met andere producten.

De publicatie van een nieuw technisch gegevensblad annuleert en vervangt alle voorgaande versies. De meest recente versie is beschikbaar op internet.

Sto SE & Co. KGaA
 Ehrenbachstr. 1
 D - 79780 Stühlingen
 Telefoon: 07744 57-0
 Telefax: 07744 57-2178
 infoservice@sto.com
 www.sto.de



Technisches Merkblatt

Sto-Putzgrund

Sicherheit	Consulter la fiche de données de sécurité ! Les consignes de sécurité s'appliquent au produit prêt à l'emploi, non mis en œuvre.
EUH210	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
EUH208	Contient de la 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one et de la 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one. Peut produire une réaction allergique. Il s'agit de conservateurs. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.
EUH211	Attention ! Des gouttelettes dangereuses et respirables peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

Remarques particulières

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

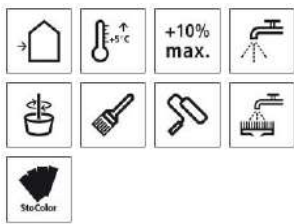
Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de



Technisches Merkblatt

Sto-Putzgrund

Gefüllter, pigmentierter, organischer Voranstrich



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - auf mineralischen und organischen Untergründen
 - für organische und Siliconharzputze
 - für vergütete, mineralische Putze
 - für Dispersionssilikatputze
 - für Oberputze mit Lotus-Effect® Technology

- Eigenschaften**
- haftvermittelnd
 - saugfähigkeitsregulierend
 - verlängert die offene Zeit des Oberputzes bei der Verarbeitung
 - alkalibeständig
 - wasserdampf- und CO₂-durchlässig
 - pigmentiert

- Optik**
- gefüllt

- Besonderheiten/Hinweise**
- ohne Schlussbeschichtung nur eingeschränkt witterungsbeständig

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	0,21 - 0,32 m	V2 mittel
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN ISO 7783	3.200	
Korngröße		500 μ m	

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Untergrund

- Anforderungen**
- Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von Sinterschichten,



Technisches Merkblatt

Sto-Putzgrund

Ausblühungen und Trennmitteln sein.

Die Trocknungszeiten der Unterputze vor der Überarbeitung beachten. Die Aushärtung neuer mineralischer Unterputze dauert pro 1 mm Schichtdicke ca. einen Tag. Es gelten die Angaben zur Überarbeitung in den Technischen Merkblättern der Unterputze.

Vorbereitungen	Vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.
-----------------------	--

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur	Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C Bei feuchtkalter Witterung die Produkte StoPrep Isol Q und Sto-Putzgrund QS verwenden.
--------------------------------	--

Materialzubereitung	Das Material vor der Verarbeitung gut aufrühren. Das Produkt ist verarbeitungsfertig. Je nach Untergrund max. 10 % mit Wasser verdünnen. Empfehlung: Um mögliche Calciumcarbonatausblühungen aus mineralischen Untergründen nachhaltig zu verzögern, das Material max. 5 % mit Wasser verdünnen.
----------------------------	--

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	als Zwischenbeschichtung	0,30	kg/m²
Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.			

Beschichtungsaufbau	Grundbeschichtung: Je nach Art und Zustand des Untergrunds. Stark saugende Untergründe: Mit StoPrim Micro oder StoPrim Sol GT grundieren. Zwischenbeschichtung: Sto-Putzgrund im Farbton der Schlussbeschichtung Schlussbeschichtung: Oberputz mit Lotus-Effect® Technology, Siliconharz- und organische Oberputze, Dispersionssilikatputze und vergütete, mineralische Putze
----------------------------	---

Applikation	Streichen, Rollen Airless-Spritzen - nur bedingt
--------------------	---



Technisches Merkblatt

Sto-Putzgrund

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Das Produkt trocknet physikalisch, indem das Wasser verdunstet. Hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperatur und geringer Luftaustausch verlängern die Trocknungszeit.

Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach ca. 12 Stunden.

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Liefern

Farbton

Weiß, tönbar nach StoColor System

Abtönbar

Abtönen mit max. 1 % StoTint Aqua möglich.

Verpackung

Eimer

Lagerung

Lagerbedingungen

Im fest verschlossenen Originalgebinde, kühl und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerdauer

Die beste Qualität im ungeöffneten Originalgebinde wird bei Einhaltung der Lagerbedingungen bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden.
Erläuterung der Chargen-Nr.:
Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche
Beispiel: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45. KW in 2026
Nach Anbruch zeitnah verbrauchen. Eingebraachte Verunreinigungen können die Haltbarkeit verkürzen, z. B. durch verschmutztes Werkzeug.

Gutachten / Zulassungen

Z-33.41-116	StoTherm Classic® / Vario, geklebt im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.41-1515	StoTherm PIR organisch / StoTherm PIR mineralisch Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-61	StoTherm Classic®/Classic® MW/Classic®L/Classic®S1/Classic® mit StoArmat Graphite/StoTherm AimS®/Vario/Mineral/L/A1, geklebt und ged Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-66	StoTherm Cell Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-925	StoTherm Wood im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-1182	StoTherm Resol, geklebt und gedübelt Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-1672	StoTherm PIR organisch / StoTherm PIR mineralisch



Technisches Merkblatt

Sto-Putzgrund

	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L/Mineral A1/StoTherm Classic® L/Classic® S1/StoTherm AimS® Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.47-659	StoTherm Wood im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.47-811	StoTherm Vario/Vario L/Classic®/Classic® L/Classic® MW/Mineral L/Mineral MW, geklebt Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.47-1705	StoTherm Classic® / StoTherm Vario in Holzbauart mit StoCleyer W Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-10.3-717	StoVentec Fassadensystem mit Putzbeschichtung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-10.3-699	StoReno Putz- und WDVS-Sanierung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-10.3-710	Vorgehängte hinterlüftete Fassade "StoVentec R" mit Putzbeschichtung zur Anwendung auf Außenwänden und Deckenuntersichten in Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-10.3-700	StoVentec C/S/M mit Keramik, Naturstein, Glasmosaik Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
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
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS und StoLevell Novo) Europäische Technische Bewertung
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS und StoLevell Duo) Europäische Technische Bewertung
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS und StoLevell Alpha) Europäische Technische Bewertung
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS und StoLevell FT) Europäische Technische Bewertung
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (Holzbau - EPS und StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Europäische Technische Bewertung
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L und StoLevell Uni) Europäische Technische Bewertung
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L und StoLevell Novo) Europäische Technische Bewertung
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L und StoLevell FT) Europäische Technische Bewertung
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L und StoLevell Duo/StoLevell



Technisches Merkblatt

Sto-Putzgrund

	Duo Plus) Europäische Technische Bewertung
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (Holzbau - MW-L und StoLevell Uni/StoLevell Novo, Befestigung: geklebt) Europäische Technische Bewertung
ETA-06/0197	StoTherm Cell Europäische Technische Bewertung
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (Holzbau - HWF und StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, Befestigung: gedübelt) Europäische Technische Bewertung
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (Massivbau - HWF und StoLevell Uni/StoLevell FT, Befestigung: geklebt und gedübelt) 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

Kennzeichnung

Produktgruppe Grundierung

Zusammensetzung

- Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel
 - Polymerdispersion
 - Titandioxid
 - Mineralische Füllstoffe
 - Silikatische Füllstoffe
 - Wasser
 - Glykolether
 - Aliphaten
 - Alkohole
 - Verdicker
 - Dispergiermittel
 - Netzmittel
 - Lagerungsschutzmittel auf Basis 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT)
 - Lagerungsschutzmittel auf Basis Bronopol (INN)
- GISCODE** BSW20



Technisches Merkblatt

Sto-Putzgrund

Sicherheit	Sicherheitsdatenblatt beachten! Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
EUH208	Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Hierbei handelt es sich um Konservierungsstoffe. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
EUH211	Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de