

Manuel technique StoLevell Uni

Colle minérale et mortier de renforcement/enduit de fond



Caractéristique

Application

- à l'extérieur et à l'intérieur
- pour rénover les anciens enduits minéraux, presque tous les enduits organiques et les surfaces en maçonnerie
- pour le collage de panneaux d'isolation thermique sur des supports minéraux et organiques non flexibles
- pour couches renforcées d'épaisseur standard
- mortier-colle et de renforcement pour StoTherm Vario, StoTherm Mineral, StoTherm Wood et StoReno

Propriétés

- traitement facile
- pouvoir adhésif très élevé et très bonne adhérence au support
- imprègne très bien la vapeur d'eau
- haute hydrophobie
- très haute résistance aux intempéries

Données techniques

Critères	Régulation standard/ contrôle	Valeur/ Unité	Information
Classe de mortier	EN 998-1:2016	CS IV	
Classe de mortier	DIN 18550-1/-2	P II	
Densité apparente du mortier durci	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Résistance à la flexion	EN 1015-11	2,9 N/mm ²	
Résistance à la compression	EN 1015-11	7,4 N/mm ²	
Module d'élasticité dynamique	TP BE-PCC	5.800 N/mm ²	
Facteur. résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Absorption de l'eau	ETAG 004	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$	
Absorption de l'eau	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^0)$	$W_c 2^{-5}$
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ Pour P = 50 %	valeur tabulaire
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ pour P = 90 %	valeur tabulaire

Manuel technique

StoLevell Uni

Réaction au feu	EN 13501-1	A2-s1, d0
Efficacité		780 L/t

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

Exigences

Le support doit être porteur, plan, sec et présenter une adhérence adéquate ; ne doit pas être contaminé par de la graisse ou de la poussière. Vous pouvez également vérifier sur le lieu d'installation si le montage est adapté au type de support.
Un support humide ou mal durci peut entraîner l'apparition de dépôts blancs sur le revêtement et des dommages aux revêtements ultérieurs, par exemple la formation de cloques et de rayures.

Les préparatifs

Vérifier que les revêtements existants sont adaptés et offrent une adhérence suffisante. Enlever les revêtements présentant une capacité portante/adhérence insuffisante. Nettoyer le support si nécessaire.

Application

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

Temps de traitement À +20 °C : environ 60 minutes

Le rapport des ingrédients du mélange 6,3 litres d'eau pour 25 kg

Préparation du matériel

Préparez de l'eau et ajoutez du mortier sec. Mélanger pendant environ 2 minutes. Laisser agir environ 3 minutes. Mélangez encore environ 30 secondes.

Porter

Type d'utilisation	Consommation env.	
Renforcement	4,00 - 5,00	kg/m ²
Renforcement chez StoTherm Wood	5,00 - 8,00	kg/m ²
collage de panneaux de polystyrène EPS	4,50 - 6,00	kg/m ²
Collage de panneaux de laine minérale et de panneaux de laine de bois	6,00 - 7,00	kg/m ²
Application de colle sur le mur dans le cas de panneaux de polystyrène EPS et de laine lamellaire Sto-Speedlamelle	6,50 - 8,00	kg/m ²
Collage supplémentaire de panneaux isolants lorsqu'ils sont fixés mécaniquement	2,00 - 2,50	kg/m ²
Collage StoReno Plan	4,50 - 5,00	kg/m ²

Manuel technique

StoLevell Uni

Collage des panneaux isolants Resol	4,00	kg/m ²
Produit de nivellement pour plaques de chevilles et évidements et comme mastic à grain fin	1,00 - 1,50	kg/m ²
pour 1 mm d'épaisseur de couche	1,28	kg/m ²

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.

Application

à la main, à la machine

utiliser comme mortier-colle :

Appliquer le produit à la machine ou à la main avec une truelle lisse en acier inoxydable. Installez immédiatement les panneaux isolants avec une nouvelle couche de colle et appuyez dessus.

lors de l'application de mortier-colle sur le mur, la surface de collage efficace des panneaux isolants doit être d'au moins :

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte (EPS) : min. 60%

Sto-Speedlamelle (laine minérale à lamelles apprêtées) : min. 50%

lors de l'application de mortier-colle sur un panneau d'isolation thermique, la surface adhésive efficace doit être :

min. 40%

pour les systèmes d'isolation ETICS avec revêtement en céramique : min. 60%

utiliser comme mortier de renforcement :

Appliquer le produit à la machine ou à la main avec une truelle lisse en acier inoxydable. Encastrez complètement le treillis dans le mortier de renforcement encore humide dans la partie supérieure de la couche de renforcement. Les bandes de treillis doivent se chevaucher d'au moins 10 cm. Un renforcement diagonal doit être prévu au niveau des ouvertures structurelles, par exemple les fenêtres et les montants de porte.

L'épaisseur moyenne recommandée de la couche de renforcement est de 3 à 5 mm.

Épaisseur moyenne recommandée de la couche renforcée pour StoTherm Wood : 5 - 7 mm

La valeur fournie est indicative. En fonction du lieu d'utilisation (par ex. dans les coins et les montants), l'épaisseur de la couche peut varier considérablement.

Recommandation : Traitement en machine à l'aide d'un mélangeur et/ou d'une pompe. Le produit peut être pulvérisé avec des machines couramment utilisées pour l'application d'enduits à grains fins.

Séchage, durcissement, temps d'attente avant retraitement

Le temps de séchage dépend de la température, du vent et de l'humidité relative de l'air. En cas de conditions météorologiques défavorables, des mesures de protection appropriées doivent être prises (par exemple protection contre la pluie) pour les surfaces de façade à traiter ou fraîchement réalisées.



Manuel technique

StoLevell Uni

Le temps de prise dépend des conditions météorologiques et est d'environ 1 jour/mm de couche.
 À une température de l'air et du support de +20 °C et une humidité relative de 65 %, appliquer la couche suivante après environ 24 à 48 heures.

Outils de nettoyage Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

Informations, recommandations, informations particulières, autres Pour plus d'informations sur l'application, consultez les directives d'application pour un système donné.

Livraison

Couleur naturellement blanc

Coloration Le produit n'est pas destiné à la teinture

Emballage sac

Stockage

Conditions de stockage Entreposer dans un endroit sec.

Période de stockage Le produit a une teneur réduite en chromates.
 La plus haute qualité du produit stocké dans son emballage d'origine est garantie jusqu'à la fin de sa durée de conservation. 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

Avis/approbations d'experts

ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS et StoArmat Classic plus/ StoArmat Classic plus QS) Évaluation technique européenne
ETA-20/0465	StoTherm Classic® 11 (EPS et StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Évaluation technique européenne
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L et StoArmat Classic plus/ StoArmat Classic plus QS) Évaluation technique européenne
ETA-18/0582	StoTherm Classic® 8 (construction en bois– MW/MW-L i StoArmat Classic S1/StoLevell Classic + QS/Sto-Armierungsputz Évaluation technique européenne

Manuel technique

StoLevell Uni

ETA-12/0533	StoTherm Classic® 10 (MW/MW-L et StoArmat Classic S1) 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-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS et StoLevell FT) Évaluation technique européenne
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (construction en 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-13/0581	StoTherm Mineral 8 (construction en bois MW-L et StoLevell Uni/StoLevell Novo, montage : collage) 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 (construction en bois – HWF et StoLevell Uni/StoLevell FT, chevilles/colle) Évaluation technique européenne
ETA-09/0267	StoTherm Resol Évaluation technique européenne
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Évaluation technique européenne
ETA-17/0041	StoTherm PIR Évaluation technique européenne
ETA-17/0406	StoVentec R Évaluation technique européenne
ETA-16/0684	StoTherm Cladding 1 Évaluation technique européenne

Signalisation

Groupe de produits

Mortier adhésif et de renforcement

Manuel technique

StoLevell Uni

Composition

Déclaration complète selon la directive relative aux procédures de passation des marchés selon "natureplus"[®]
 ciment blanc
 Poudre de polymère
 hydroxyde de calcium
 charges minérales
 additifs minéraux légers
 charges organiques
 épaississant
 agent hydrophobe

Sécurité

Conformément à la directive européenne applicable, ce produit est soumis à un étiquetage obligatoire. Suivez la fiche de données de sécurité !
 Les consignes de sécurité s'appliquent au produit dans son état de livraison, non transformé.
 Plus le plâtre frais reste longtemps sur la peau, plus le risque de blessures cutanées graves est grand. Tenez les enfants éloignés du mortier de plâtre frais !
 Les consignes de sécurité du fabricant doivent être respectées dès la phase d'application.
 Irritant la peau.
 Provoque des lésions oculaires graves. Protéger des enfants. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection des yeux/une protection affronter.
 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact si elles sont présentes et peuvent être facilement retirées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

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.

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

Technische handleiding

StoLevell Uni

Minerale lijm en mortel
versteving/basiscoating



Kenmerkend

Toepassing

- buiten en binnen
- voor het renoveren van oude minerale coatings, bijna alle organische coatings en metselwerkoppervlakken
- voor het verlijmen van thermische isolatiepanelen op niet-flexibele minerale en organische dragers
- voor versterkte lagen met standaarddikte
- lijm- en versterkende mortel voor StoTherm Vario, StoTherm Mineral, StoTherm Wood en StoReno

Eigenschappen

- eenvoudige verwerking
- zeer hoge kleefkracht en zeer goede hechting op de ondergrond
- impregneert waterdamp zeer goed
- hoge hydrofobiciteit
- zeer hoge weersbestendigheid

Technische data

Criteria	Standaardregeling/ controle	Waarde/ eenheid	Informatie
Mortel klasse	EN 998-1:2016	CS IV	
Mortel klasse Schijnbare dichtheid van uitgeharde mortel	DIN 18550-1/-2 EN 1015-10	P II 1,4 g/cm ³	
Buigweerstand	EN 1015-11	2,9 N/mm ²	
Druksterkte	EN 1015-11	7,4 N/mm ²	
Dynamische elasticiteitsmodulus	TP BE-PCC	5.800 N/mm ²	
Postbode. weerstand tegen dampdiffusie van water μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Waterabsorptie	ETAG 004	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$	
Waterabsorptie	EN 1015-18	$\leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^0 \cdot W_c \cdot 2^{-5})$	
Warmtegeleiding	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ voor P = 50 %	tabelwaarde
Warmtegeleiding	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ voor P = 90 %	tabelwaarde

Technische handleiding

StoLevell Uni

Reactie op brand	EN 13501-1	A2-s1, d0
Efficiëntie		780 L/t

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

Vereisten	De ondergrond moet draagkrachtig, vlak, droog en voldoende hechting hebben; mag niet verontreinigd zijn met vet of stof. Ook kunt u op de montageplaats controleren of de montage geschikt is voor het type ondersteuning. Een vochtige of slecht uitgeharte ondergrond kan leiden tot het verschijnen van witte aanslag op de coating en schade aan daaropvolgende coatings, bijvoorbeeld de vorming van blaasjes en krassen.
Vorbereidende werkzaamheden	Controleer of bestaande coatings geschikt zijn en voldoende hechting bieden. Bekledingen met onvoldoende draagvermogen/hechting verwijderen. Reinig de steun indien nodig.

Toepassing

Toepassingstemperatuur	Minimale media- en luchttemperatuur: +5°C Maximale media- en luchttemperatuur: +30°C	
Verwerkingstijd	Bij +20°C: ongeveer 60 minuten	
De verhouding van ingrediënten in het mengsel	6,3 liter water voor 25 kg	
Vorbereiding van materiaal	Bereid water voor en voeg droge mortel toe. Meng ongeveer 2 minuten. Laat ongeveer 3 minuten inwerken. Meng nog ongeveer 30 seconden.	
Dragen	Soort gebruik	Verbruik ca.
	Versterking	4,00 - 5,00 kg/m ²
	Versterking bij StoTherm	5,00 - 8,00 kg/m ²
	Houtverlijming van EPS-polystyreenplaten	4,50 - 6,00 kg/m ²
	Verlijmen van minerale wolpanelen en houtwolpanelen	6,00 - 7,00 kg/m ²
	Aanbrengen van lijm op de muur bij EPS-polystyreenpanelen en Sto-Speedlamelle gelamineerde wol	6,50 - 8,00 kg/m ²
	Extra verlijming van isolatieplaten bij mechanische bevestiging	2,00 - 2,50 kg/m ²
	StoReno Plan-collage	4,50 - 5,00 kg/m ²

Technische handleiding StoLevell Uni

Verlijmen van Resol isolatiepanelen	4,00	kg/m ²
Egaliseermiddel voor deugelplaten en uitsparingen en als fijnkorrelige plamuur voor 1 mm laagdikte	1,00 - 1,50	kg/m ²
	1,28	kg/m ²

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.

Toepassing

met de hand, machinaal

gebruik als lijm mortel:

Het product machinaal of met de hand aanbrengen met een gladde roestvrijstalen spaan. Plaats de isolatieplaten onmiddellijk met een nieuwe lijmlaag en druk ze aan.

bij het aanbrengen van lijm mortel op de muur moet het effectieve hechtoppervlak van de isolatiepanelen minimaal zijn:

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte (EPS): min. 60%

Sto-Speedlamella (minerale wol met gegronde lamellen): min. 50%

Bij het aanbrengen van lijm mortel op een thermische isolatieplaat moet het effectieve lijmpoppervlak:

min. 40%

voor ETICS-isolatiesystemen met keramische coating: min. 60%

gebruik als versterkende mortel:

Het product machinaal of met de hand aanbrengen met een gladde roestvrijstalen spaan. Het gaas volledig inbedden in de nog natte wapeningsmortel in het bovenste deel van de wapeningslaag. De traliestroken moeten minimaal 10 cm overlappen. Bij structurele openingen, bijvoorbeeld ramen en deurstijlen, moet diagonale versteviging worden aangebracht.

De aanbevolen gemiddelde dikte van de wapeningslaag is 3-5 mm. Aanbevolen gemiddelde dikte van de versterkte laag voor StoTherm Wood: 5 - 7 mm

De opgegeven waarde is indicatief. Afhankelijk van de gebruikslocatie (bijv. in hoeken en staanders) kan de dikte van de laag aanzienlijk variëren.

Aanbeveling: Machinale verwerking met mixer en/of pomp. Het product kan worden gespoten met machines die gewoonlijk worden gebruikt voor het aanbrengen van fijnkorrelige coatings.

Drogen, uitharden, wachttijd voor herverwerking

De droogtijd is afhankelijk van temperatuur, wind en relatieve luchtvochtigheid.

Bij ongunstige weersomstandigheden moeten passende beschermingsmaatregelen worden genomen (bijvoorbeeld bescherming tegen regen) voor de te behandelen of nieuw af te werken geveloppervlakken.

Technische handleiding

StoLevell Uni

De uithardingstijd is afhankelijk van de weersomstandigheden en bedraagt ongeveer 1 dag/mm laag.

Bij een lucht- en ondergrondtemperatuur van +20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 65% de volgende laag na circa 24 tot 48 uur aanbrengen.

Schoonmaak spullen Direct na gebruik met water reinigen.

Informatie, aanbevelingen, informatie bijzonder, anders Voor meer toepassingsinformatie raadpleegt u de toepassingsrichtlijnen voor een bepaald systeem.

Levering

Kleur natuurlijk wit

Kleuring Het product is niet bedoeld om te verven

Verpakking Zak

Opslag

Opslag condities Op een droge plaats bewaren.
Het product heeft een verlaagd chromaatgehalte.

Opslagperiode De hoogste kwaliteit van het product dat in de originele verpakking wordt bewaard, is gegarandeerd tot het einde van de houdbaarheidstermijn. 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

Meningen/aanbevelingen van deskundigen

ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS en StoArmat Classic plus/ StoArmat Classic plus QS) Europese technische beoordeling
ETA-20/0465	StoTherm Classic® 11 (EPS en StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europese technische beoordeling
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L en StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europese technische beoordeling
ETA-18/0582	StoTherm Classic® 8 (houten constructie– MW/MW-L i StoArmat Classic S1/StoLevell Classic + QS/Sto-Armierungsputz Europese technische beoordeling

Technische handleiding

StoLevell Uni

ETA-12/0533	StoTherm Classic® 10 (MW/MW-L en StoArmat Classic S1) 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
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS en StoLevell Novo) Europese technische beoordeling
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS en StoLevell Duo) Europese technische beoordeling
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS en StoLevell FT) Europese technische beoordeling
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (houten constructie – EPS en StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Europese technische beoordeling
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L en StoLevell Uni) Europese technische beoordeling
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L en StoLevell Novo) Europese technische beoordeling
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L en StoLevell FT) Europese technische beoordeling
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (houten constructie MW-L en StoLevell Uni/StoLevell Novo, montage: lijmen) Europese technische beoordeling
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (houten constructie – HWF en StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, montage : pinnen) Europese technische beoordeling
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (construction en bois – HWF en StoLevell Uni/StoLevell FT, pluggen/ lijm) Europese technische beoordeling
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europese technische beoordeling
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Europese technische beoordeling
ETA-17/0041	StoTherm PIR Europese technische beoordeling
ETA-17/0406	StoVentec R Europese technische beoordeling
ETA-16/0684	StoTherm Cladding 1 Europese technische beoordeling

Signalering

Productgroep

Kleef- en versterkende mortel

Technische handleiding

StoLevell Uni

Samenstelling

Volledige verklaring volgens de richtlijn aanbestedingsprocedures volgens "natureplus"®
witte cement
Polymeer poeder
calcium hydroxide
minerale vulstoffen
lichte minerale additieven
organische ladingen
verdikking
hydrofoob middel

Veiligheid

In overeenstemming met de toepasselijke Europese richtlijn is dit product onderworpen aan verplichte etikettering. Volg het veiligheidsinformatieblad!

De veiligheidsinstructies gelden voor het product in onbewerkte, geleverde staat.

Hoe langer vers gips op de huid blijft liggen, des te groter is het risico op ernstig huidletsel. Houd kinderen uit de buurt van vers gips!

Tijdens de toepassingsfase moeten de veiligheidsinstructies van de fabrikant worden gevolgd.

Irriterend voor de huid.

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Bescherm tegen kinderen. Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen als deze aanwezig zijn en gemakkelijk kunnen worden verwijderd. Ga door met spoelen. Zoek onmiddellijk medische hulp.

BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: Een arts raadplegen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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.

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

Technische Bedienungsanleitung

StoLevell Uni

Mineralischer Kleber und
Armierungsmörtel/
Grundbeschichtung



Merkmale

Anwendung

- außen und innen
- zur Sanierung von alten mineralischen Anstrichen, fast allen organischen Anstrichen und Mauerwerksoberflächen
- zum Verkleben von Wärmedämmplatten auf nicht flexiblen mineralischen und organischen Trägern
- für verstärkte Schichten mit Standarddicke
- Klebe- und Armierungsmörtel für StoTherm Vario, StoTherm Mineral, StoTherm Wood und StoReno

Eigenschaften

- einfache Verarbeitung
- sehr hohe Klebekraft und sehr gute Haftung auf dem Untergrund
- imprägniert Wasserdampf sehr gut
- hohe Hydrophobie
- sehr hohe Witterungsbeständigkeit

Technische Daten

Kriterien	Standardregelung/ Kontrolle	Wert/ Einheit	Information
Klasse Mörtel	EN 998-1:2016	CS IV	
Klasse Mörtel	DIN 18550-1/-2	P II	
Scheinbare Dichte des ausgehärteten Mörtels	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Biegefestigkeit	EN 1015-11	2,9 N/mm ²	
Druckfestigkeit	EN 1015-11	7,4 N/mm ²	
Dynamischer Elastizitätsmodul	TP BE-PCC	5.800 N/mm ²	
Briefträger. Widerstand gegen Wasserdampfdiffusion μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Wasseraufnahme	ETAG 004	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$	
Wasseraufnahme	EN 1015-18	$\leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^0 \cdot W_c \cdot 2^{-5})$	
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ für P = 50 %	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ für P = 90 %	Tabellenwert

Technische Bedienungsanleitung

StoLevell Uni

Reaktion auf Feuer	EN 13501-1	A2-s1, d0
Effizienz		780 L/t

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 Fügung des Produkts hat.

Untergrund

Anforderungen Die Unterstützung muss erfolgen, planen, sichern und eine angemessene Einhaltung gewährleisten; Es darf keine Kontamination durch das Gras oder den Stall geben. Sie können auch die Installationsstelle überprüfen, wenn die Montage an die Art der Unterstützung angepasst ist. Ein feuchter oder dauerhafter Träger kann dazu führen, dass weiße Lager auf der Wache erscheinen und Schäden an der letzten Wache entstehen, zum Beispiel bei der Bildung von Mänteln und Strahlen.

Vorbereitungen Überprüfen Sie, ob die vorhandenen Genehmigungen angepasst sind und eine ausreichende Einhaltung gewährleisten. Verhindern Sie, dass die Sicherheitsmaßnahmen eine ausreichende Tragfähigkeit bzw. unzureichende Einhaltung aufweisen. Bei Bedarf ist die Unterstützung erforderlich.

Anwendung

Anwendungstemperatur Minimale Medien- und Lufttemperatur: +5°C
Maximale Medien- und Lufttemperatur: +30°C

Bearbeitungszeit Bei +20°C: ca. 60 Minuten

Das Verhältnis der Zutaten in der Mischung 6,3 Liter Wasser für 25 kg

Vorbereitung des Materials Wasser vorbereiten und Trockenmörtel hinzufügen. Etwa 2 Minuten lang mixen. Etwa 3 Minuten einwirken lassen. Noch etwa 30 Sekunden weiter mixen.

Tragen	Art der Nutzung	Verbrauch ca.
	Verstärkung	4,00 - 5,00 kg/m ²
	Armierung bei StoTherm Wood	5,00 - 8,00 kg/m ²
	Verklebung von EPS-Polystyrolplatten	4,50 - 6,00 kg/m ²
	Verklebung von Mineralwolleplatten und Holzwolleplatten	6,00 - 7,00 kg/m ²
	Auftragen des Klebers auf die Wand bei EPS-Polystyrolplatten und Sto-Speedlamelle- Kaschierungswolle	6,50 - 8,00 kg/m ²
	Zusätzliche Verklebung von Dämmplatten bei mechanischer Befestigung	2,00 - 2,50 kg/m ²
	StoReno-Plan-Collage	4,50 - 5,00 kg/m ²

Technische Bedienungsanleitung

StoLevell Uni

Kleben von Resol-Dämmplatten	4,00	kg/m ²
Ausgleichsmittel für Dubelplatten und Aussparungen sowie als feinkörniger Spachtel	1,00 - 1,50	kg/m ²
für 1 mm Schichtdicke	1,28	kg/m ²

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.

Anwendung	<p>von Hand, maschinell</p> <p>Verwendung als Klebemörtel: Tragen Sie das Produkt maschinell oder von Hand mit einer glatten Edelstahlkelle auf. Bringen Sie die Dämmplatten sofort mit einer neuen Leimschicht an und verpressen Sie diese.</p> <p>Beim Auftragen von Klebemörtel auf die Wand muss die wirksame Klebefläche der Dämmplatten mindestens betragen: Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte (EPS): min. 60 % Sto-Speedlamella (Mineralwolle mit grundierten Lamellen): min. 50 %</p> <p>Beim Auftragen von Klebemörtel auf eine Wärmedämmplatte muss die wirksame Klebefläche sein: Mindest. 40 % bei WDVS-Dämmsystemen mit Keramikbeschichtung: min. 60 %</p> <p>Verwendung als Armierungsmörtel: Tragen Sie das Produkt maschinell oder von Hand mit einer glatten Edelstahlkelle auf. Das Gewebe im oberen Bereich der Armierungsschicht vollständig in den noch feuchten Armierungsmörtel einbetten. Die Spalierstreifen müssen sich mindestens 10 cm überlappen. An baulichen Öffnungen, beispielsweise Fenstern und Türpfosten, ist eine Diagonalverstärkung vorzusehen.</p> <p>Die empfohlene durchschnittliche Dicke der Verstärkungsschicht beträgt 3-5 mm. Empfohlene durchschnittliche Dicke der Armierungsschicht für StoTherm Wood: 5 - 7 mm Der angegebene Wert ist Richtwert. Abhängig vom Einsatzort (z. B. in Ecken und Pfosten), kann die Schichtdicke erheblich variieren. Empfehlung: Maschinelle Verarbeitung mittels Mischer und/oder Pumpe. Das Produkt kann mit Geräten aufgesprüht werden, die üblicherweise zum Auftragen feinkörniger Beschichtungen verwendet werden.</p>
------------------	--

Trocknung, Aushärtung, Wartezeit vor der Wiederaufbereitung	Die Trocknungszeit ist abhängig von Temperatur, Wind und relativer Luftfeuchtigkeit. Bei ungünstigen Witterungsbedingungen müssen entsprechende Schutzmaßnahmen getroffen werden (z. B. Schutz vor Regen) für zu behandelnde oder neu zu erstellende Fassadenflächen.
--	---

Technische Bedienungsanleitung

StoLevell Uni

Die Abbindezeit hängt von den Wetterbedingungen ab und beträgt ca. 1 Tag/mm Schicht.

Bei einer Luft- und Untergrundtemperatur von +20 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 % erfolgt der nächste Anstrich nach ca. 24 bis 48 Stunden.

Reinigungswerkzeuge Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Information, Empfehlungen, Informationen insbesondere, anderes Weitere Anwendungsinformationen finden Sie in den Anwendungsrichtlinien für ein bestimmtes System.

Lieferung

Farbe natürlich weiß

Färbung Das Produkt ist nicht zum Färben geeignet

Verpackung Tasche

Lagerung

Lagerbedingungen An einem trockenen Ort aufbewahren.

Aufbewahrungszeitraum Das Produkt hat einen reduzierten Chromatgehalt. Die höchste Qualität des in der Originalverpackung gelagerten Produkts ist bis zum Ende der Haltbarkeitsdauer gewährleistet. 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

Expertenmeinungen/Befürwortungen

ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS et StoArmat Classic plus/ StoArmat Classic plus QS) Europäische technische Bewertung
ETA-20/0465	StoTherm Classic® 11 (EPS et StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europäische technische Bewertung
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L i StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europäische technische Bewertung
ETA-18/0582	StoTherm Classic® 8 (construction en bois– MW/MW-L i StoArmat Classic S1/StoLevell Classic + QS/Sto-Armierungsputz Europäische technische Bewertung

Technische Bedienungsanleitung

StoLevell Uni

ETA-12/0533	StoTherm Classic® 10 (MW/MW-L und StoArmat Classic S1) 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-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS und StoLevell FT) Europäische technische Bewertung
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (Holzkonstruktion – 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-13/0581	StoTherm Mineral 8 (Holzkonstruktion MW-L und StoLevell Uni/StoLevell Novo, Montage: Kleben) Europäische technische Bewertung
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (Holzkonstruktion – HWF und StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, Befestigung: Stifte) Europäische technische Bewertung
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (Holzkonstruktion – HWF und StoLevell Uni/StoLevell FT, Dübel/Kleber) Europäische technische Bewertung
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europäische technische Bewertung
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Europäische technische Bewertung
ETA-17/0041	StoTherm PIR Europäische technische Bewertung
ETA-17/0406	StoVentec R Europäische technische Bewertung
ETA-16/0684	StoTherm Cladding 1 Europäische technische Bewertung

Signalisierung

Produktgruppe

Klebe- und Armierungsmörtel

Technische Bedienungsanleitung

StoLevell Uni

Zusammensetzung

Vollständige Erklärung gemäß Vergabeverfahrensrichtlinie nach „natureplus“[®]
 Weißzement
 Polymerpulver
 Kalziumhydroxid
 mineralische Füllstoffe
 leichte mineralische Zusätze
 organische Belastungen
 Verdickung
 hydrophobes Mittel

Sicherheit

Gemäß der geltenden europäischen Richtlinie ist dieses Produkt kennzeichnungspflichtig. Beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt!
 Die Sicherheitshinweise gelten für das Produkt im gelieferten, unverarbeiteten Zustand. Je länger frischer Gips auf der Haut verbleibt, desto größer ist die Gefahr schwerer Hautverletzungen. Halten Sie Kinder von frischem Gipsmörtel fern!
 Während der Anwendungsphase sind die Sicherheitshinweise des Herstellers zu beachten.
 Reizt die Haut.
 Verursacht schwere Augenschäden. Vor Kindern schützen. Schutzhandschuhe/ Schutzbekleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, wenn diese vorhanden sind und sich leicht entfernen lassen. Spülen Sie weiter. Suchen Sie sofort einen Arzt auf.
 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen: Einen Arzt konsultieren. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Besondere Informationen

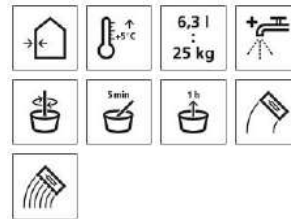
Die in diesem technischen Handbuch enthaltenen Angaben bzw. Daten beziehen sich auf Standardanwendungen und basieren auf unseren Erfahrungen. Sie befreien den Benutzer nicht der Verpflichtung zur unabhängigen Prüfung der Eignung und Verwendung der Produkt. In dieser Technischen Anleitung nicht ausdrücklich erwähnte Anwendungen sind nur nach Rücksprache zulässig. Wenn eine solche Verwendung nicht möglich ist autorisiert ist, 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.

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

Instrukcja Techniczna

StoLevell Uni

Mineralna zaprawa klejąco-zbrojąca/tynk podkładowy



Charakterystyka

Zastosowanie

- na zewnątrz i do wewnątrz
- do odnawiania starych tynków mineralnych, niemal wszystkich tynków organicznych oraz powierzchni murowych
- do przyklejania płyt termoizolacyjnych na podłożach mineralnych i organicznych, nieelastycznych
- do warstw zbrojonych o standardowej grubości
- zaprawa klejąco-zbrojąca do StoTherm Vario, StoTherm Mineral, StoTherm Wood i StoReno

Właściwości

- łatwa obróbka
- bardzo duża siła klejenia i bardzo dobra przyczepność do podłoża
- bardzo dobrze przepuszcza parę wodną
- wysoka hydrofobowość
- bardzo duża odporność na warunki atmosferyczne

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Klasa zaprawy	EN 998-1:2016	CS IV	
Klasa zaprawy	DIN 18550-1/-2	P II	
Gęstość objętościowa stwardniałej zaprawy	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Wytrzymałość na zginanie	EN 1015-11	2,9 N/mm ²	
Wytrzymałość na ściskanie	EN 1015-11	7,4 N/mm ²	
Dynamiczny moduł sprężystości	TP BE-PCC	5.800 N/mm ²	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Nasiąkliwość wodą	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Nasiąkliwość wodą	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ kg/(m ² ·min ^{0,5})	W _c 2
Przewodność cieplna	EN 1745	$\leq 0,45$ W/(m·K) dla P = 50 %	wartość tabelaryczna
Przewodność cieplna	EN 1745	$\leq 0,49$ W/(m·K) dla P = 90 %	wartość tabelaryczna

Instrukcja Techniczna

StoLevell Uni

Reakcja na ogień	EN 13501-1	A2-s1, d0
Wydajność		780 L/t

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

Wymagania	Podłoże musi być nośne, równe, suche i zapewniać odpowiednią przyczepność; nie może być zanieczyszczone tłuszczem ani pyłem. Ewentualnie sprawdzić na miejscu montażu, czy mocowanie jest odpowiednie do typu podłoża. Wilgotne lub niecałkowicie związane podłoże może prowadzić do pojawienia się na powłoce białych nalotów oraz uszkodzeń kolejnych powłok, np. do powstawania pęcherzy i rys.
------------------	--

Przygotowania	Sprawdzić, czy istniejące powłoki są odpowiednie i zapewniają wystarczającą przyczepność. Usunąć powłoki o niedostatecznej nośności/przyczepności. W razie konieczności oczyścić podłoże.
----------------------	---

Aplikacja

Temperatura aplikacji	Minimalna temperatura podłoża i powietrza: +5 °C Maksymalna temperatura podłoża i powietrza: +30 °C
------------------------------	--

Czas obróbki	Przy +20 °C: ok. 60 minut
---------------------	---------------------------

Stosunek składników mieszanki	6,3 l wody na 25 kg
--------------------------------------	---------------------

Przygotowanie materiału	Przygotować wodę i dodać suchą zaprawę. Mieszać ok. 2 minuty. Pozostawić na ok. 3 minuty. Mieszać jeszcze przez ok. 30 sekund.
--------------------------------	--

Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
	Zbrojenie	4,00 - 5,00	kg/m ²
	zbrojenie przy StoTherm Wood	5,00 - 8,00	kg/m ²
	klejenie płyt styropianowych EPS	4,50 - 6,00	kg/m ²
	Klejenie płyt z wełny mineralnej i płyt z wełny drzewnej	6,00 - 7,00	kg/m ²
	Aplikacja kleju na ścianę w przypadku płyt styropianowych EPS i wełny lamelowej Sto-Speedlamelle	6,50 - 8,00	kg/m ²
	Dodatkowe klejenie płyt izolacyjnych przy mocowaniu mechanicznym	2,00 - 2,50	kg/m ²
	Klejenie StoReno Plan	4,50 - 5,00	kg/m ²

Instrukcja Techniczna

StoLevell Uni

Klejenie płyt izolacyjnych Resol	4,00	kg/m ²
Masa wyrównująca do talerzyków kołków i zagłębień oraz jako szpachlówka drobnoziarnista	1,00 - 1,50	kg/m ²
na 1 mm grubości warstwy	1,28	kg/m ²

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.

Aplikacja

ręcznie, maszynowo

zastosowanie jako zaprawa klejowa:

Produkt nanosić maszynowo lub ręcznie pacą gładką ze stali nierdzewnej. Natychmiast osadzić płyty izolacyjne ze świeżą warstwą kleju i docisnąć.

w przypadku nanoszenia zaprawy klejowej na ścianę efektywna powierzchnia klejenia płyt izolacyjnych powinna wynosić min.:

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte (EPS): min. 60%

Sto-Speedlamelle (wełna mineralna lamelowa gruntowana): min. 50%

w przypadku nanoszenia zaprawy klejowej na płytę termoizolacyjną efektywna powierzchnia klejenia powinna wynosić:

min. 40%

w przypadku sytemów ociepleń ETICS z okładziną ceramiczną: min. 60%

zastosowanie jako zaprawa zbrojąca:

Produkt nanosić maszynowo lub ręcznie pacą gładką ze stali nierdzewnej. Siatkę osadzić całkowicie w wilgotnej jeszcze zaprawie zbrojącej w górnej, trzeciej części warstwy zbrojącej. Pasy siatki muszą nachodzić na siebie minimum 10 cm. Przy otworach konstrukcyjnych, np. oknach i ościeżach drzwi, należy wykonać zbrojenie diagonalne.

Zalecana średnia grubość warstwy zbrojącej 3–5 mm.

Zalecana średnia grubość warstwy zbrojonej w przypadku StoTherm Wood: 5 - 7 mm

Podana wartość jest orientacyjna. W zależności od miejsca zastosowania (np. w narożnikach i ościeżach) grubość warstwy może znacznie się różnić.

Zalecenie: Obróbka maszynowa z użyciem mieszarki i/lub pompy. Produkt można natryskiwać powszechnie używanymi maszynami do nanoszenia tynków drobnoziarnistych.

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Czas schnięcia zależy od temperatury, wiatru i wilgotności względnej powietrza. W przypadku niekorzystnych warunków pogodowych, względem przeznaczonych do obróbki lub świeżo wykonanych powierzchni elewacyjnych należy przedsięwziąć odpowiednie środki ochronne (np. ochrona przed deszczem).



Instrukcja Techniczna

StoLevell Uni

Czas wiązania zależy od warunków pogodowych i wynosi ok. 1 dzień/mm warstwy.

Przy temperaturze powietrza i podłoża +20 °C i wilgotności względnej 65 % następną warstwę nanosić po ok. 24-48 godzinach.

Czyszczenie narzędzi	Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.
-----------------------------	---------------------------------------

Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe	Więcej informacji na temat aplikacji – patrz wytyczne dot. aplikacji danego systemu.
--	--

Dostawa

Kolor	naturalnie biały
--------------	------------------

Barwienie	Produkt nie jest przeznaczony do barwienia
------------------	--

Opakowanie	worek
-------------------	-------

Składowanie

Warunki magazynowania	Przechowywać w suchym miejscu.
------------------------------	--------------------------------

Okres magazynowania	<p>Produkt ma zredukowaną zawartość chromianów. Najwyższa jakość produktu przechowywanego w oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności. 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</p>
----------------------------	--

Ekspertyzy/aprobaty

ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS i StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europejska ocena techniczna
ETA-20/0465	StoTherm Classic® 11 (EPS i StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europejska ocena techniczna
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L i StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europejska ocena techniczna
ETA-18/0582	StoTherm Classic® 8 (budownictwo drewniane – MW/MW-L i StoArmat Classic S1/StoLevell Classic + QS/Sto-Armierungsputz) Europejska ocena techniczna



Instrukcja Techniczna

StoLevell Uni

ETA-12/0533	StoTherm Classic® 10 (MW/MW-L i StoArmat Classic S1) 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
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS i StoLevell Novo) Europejska ocena techniczna
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS i StoLevell Duo) Europejska ocena techniczna
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS i StoLevell FT) Europejska ocena techniczna
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (budownictwo drewniane – EPS i StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Europejska ocena techniczna
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L i StoLevell Uni) Europejska ocena techniczna
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L i StoLevell Novo) Europejska ocena techniczna
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L i StoLevell FT) Europejska ocena techniczna
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (budownictwo drewniane MW-L oraz StoLevell Uni/StoLevell Novo, mocowanie: klejenie) Europejska ocena techniczna
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (budownictwo drewniane – HWF oraz StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, mocowanie: kołkami) Europejska ocena techniczna
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (budownictwo drewniane – HWF oraz StoLevell Uni/StoLevell FT, kołki/klej) Europejska ocena techniczna
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europejska ocena techniczna
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Europejska ocena techniczna
ETA-17/0041	StoTherm PIR Europejska ocena techniczna
ETA-17/0406	StoVentec R Europejska ocena techniczna
ETA-16/0684	StoTherm Cladding 1 Europejska ocena techniczna

Oznakowanie

Grupa produktowa

Zaprawa klejąco-zbrojąca

Instrukcja Techniczna

StoLevell Uni

Skład

Pełna deklaracja wg dyrektywy dotyczącej procedur zamówień wg „natureplus®”
 biały cement
 proszek polimerowy
 wodorotlenek wapnia
 wypełniacze mineralne
 lekkie dodatki mineralne
 wypełniacze organiczne
 zagęszczacz
 środek hydrofobizujący

Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.
 Stosować się do karty charakterystyki!
 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do produktu w stanie dostawy, nieprzetworzonego.
 Im dłużej świeża zaprawa tynkarska pozostaje na skórze, tym większe ryzyko poważnych obrażeń skóry.
 Nie dopuszczać dzieci do świeżej zaprawy tynkarskiej!
 Należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa producenta na etapie aplikacji.

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Chronić przed dziećmi. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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.

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