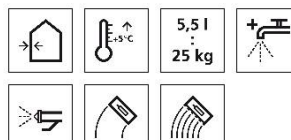


Technisch informatieblad

StoLevell Combi plus

Minerale combinatiemortel voor het lijmen, wapenen en renoveren, vezelversterkt, sponsbaar



Kenmerk

Toepassing

- buiten en binnen
- renovatiemortel voor sanering en overwerken van minerale en bijna alle organische ondergronden
- voor het verlijmen van isolatie- en pleisterdragerplaten op minerale en organische, niet-elastische ondergronden
- voor wapeningslagen van geringe- tot gemiddelde laagdikte
- te gebruiken als universele hechtbrug
- als gestructureerde of gesponste afwerkpleister op de wapeningslaag StoLevell Combi plus met verfsysteem
- als lijm- en wapeningsmortel voor StoTherm Vario en StoTherm Mineral

Eigenschappen

- vezelversterkt
- hoge kleefkracht en hechting aan de ondergrond
- goed waterdampdoorlatend
- spons- en structureerbaar
- goed waterafwijzend
- zeer weerbestendig

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Minimale laagdikte		4 mm	wapeningslaag
Maximale laagdikte		7 mm	wapeningslaag
Mortelklasse	EN 998-1	CS III	
Mortelklasse	DIN 18550-1/-2	P III	
Vaste morteldichtheid	EN 1015-11	1,4 g/cm ³	
Buigtreksterkte	EN 1015-11	3,1 N/mm ²	
Druksterkte	EN 1015-11	5,5 N/mm ²	
E-module dynamisch	TP BE-PCC	5.800 N/mm ²	
Waterdampdiffusieweerstand μ		≤ 25	
Wateropname	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Wateropname	EN 1015-18	C $\leq$ 0,20 kg/m ² *min ^{0,5}	W _c .2

Technisch informatieblad

StoLevell Combi plus

Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ voor P=50%	tabelwaarde
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ voor P=90%	tabelwaarde
Brandgedrag	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Opbrengst		780 L/t	

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

Ondergrond

Eisen	De ondergrond moet vast, vlak, droog en dragend en vet- en stofvrij zijn. Evt. ter plaatse controleren of de bevestiging geschikt is voor de ondergrond. Vochtige of niet geheel afgebonden ondergronden kunnen leiden tot beschadigingen zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de volgende lagen.
--------------	---

Vorbereidingen	Controleren of de aanwezige lagen geschikt en draagkrachtig zijn. Niet draagkrachtige lagen verwijderen. Evt. de ondergrond reinigen.
-----------------------	---

Verwerking

Verwerkingstemperatuur	Minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +5 °C Maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +30 °C
-------------------------------	---

Verwerkingstijd	Bij +20 °C: ca. 60 minuten
------------------------	----------------------------

Mengverhouding	5,5 l water per 25 kg materiaal
-----------------------	---------------------------------

Materiaalbereiding	Water klaar zetten en mortel bijvoegen. Ca. 2 minuten mengen. Ca. 3 minuten laten staan. Ca. 30 seconden namengen.
---------------------------	--

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	wapeningslaag	5,00 - 8,00	kg/m ²
	verlijming van EPS-isolatieplaten	4,50 - 6,00	kg/m ²
	verlijming van minerale wol- en houtvezel-isolatieplaten	6,00 - 7,00	kg/m ²
	egalisatielaag over plugkoppen	1,00 - 1,50	kg/m ²
	gestructureerd oppervlak 2 mm t/m 5 mm	2,50 - 6,50	kg/m ²
	gesponsd oppervlak, 2-laags, gemiddeld 3 mm	3,75 - 4,20	kg/m ²
	per mm laagdikte	1,28	kg/m ²

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

Technisch informatieblad

StoLevell Combi plus

Laagopbouw	Evt. de ondergrond gronderen. Wanneer StoLevell Combi plus als afwerkpleister wordt gebruikt, moet de wapeningslaag van StoLevell Combi plus ook worden gegrondeerd. Op de afwerkpleister 2 verflagen aanbrengen.
Applicatie	Handmatig, machinaal Toepassing als lijmmortel: Het product handmatig met een roestvaststalen spaan aanbrengen. De isolatieplaten direct in de verse lijmmortel aanbrengen en aandrukken. Lijmpercentage van de isolatieplaat bij aanbrengen van de lijm op de isolatieplaat: min. 40% Toepassing als wapeningsmortel: Het product handmatig met een roestvaststalen spaan aanbrengen. Het weefsel volledig in het bovenste derde deel van de nog vochtige wapeningslaag inbedden. De weefselbanen moeten elkaar 10 cm overlappen. Bij gebouwopeningen, bijv. raam- en deurkozijnen diagonaal wapenen. Aanbevolen gemiddelde wapeningslaagdikte: 4 - 7 mm. De opgegeven waarde is een richtwaarde. Afhankelijk van de toepassing (bijv. in hoeken en dagkanten) kan de laagdikte duidelijk afwijken. Wanneer het product voor de afwerking van oude gevels of als egalisatielaag wordt gebruikt, is de max. laagdikte 10 mm. Wanneer het product als afwerkpleister wordt gebruikt, moet de wapeningslaag ook uit StoLevell Combi plus bestaan. Gestructureerd oppervlak: Het product gelijkmatig met een roestvrijstalen spaan aanbrengen. Laagdikte: min. 2 mm, max. 5 mm Het oppervlak met een spaan, een spons of een soortgelijk gereedschap structureren. Het oppervlak gronderen en aansluitend twee verflagen aanbrengen. Gesponsd oppervlak: Arbeidsgang 1: afhankelijk van de toestand van de ondergrond een egalisatielaag aanbrengen. Arbeidsgang 2: het product als wapeningslaag aanbrengen en tot op korrelgrootte afreien. Het oppervlak laten aantrekken en aansluitend met een fijne spons bewerken. Arbeidsgang 3: het oppervlak gronderen en aansluitend twee verflagen aanbrengen.
Drogen, uitharden, bewerkingstijd	De droging is afhankelijk van temperatuur, wind en relatieve luchtvochtigheid. Bij ongunstige weersomstandigheden moet het te bewerken of net gevormde gevelvlak door passende maatregelen worden beschermd, bijv. door regenbescherming.

Technisch informatieblad

StoLevell Combi plus

De uitharding duurt afhankelijk van de weersomstandigheden ca. 1 dag/mm laagdikte.

Bij +20 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 65 % relatieve luchtvochtigheid: overwerkbaar na ca. 24 - 48 uur.

Reiniging van de gereedschappen	Direct na toepassing met water reinigen.
Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	Voor verdere verwerkingsinstructies zie de verwerkingsrichtlijnen voor de systemen.
Leveren	
Kleur	Natuurlijk wit
Verpakking	Zak
Opslag	
Opslagcondities	Droog opslaan.
Opslagtermijn	Dit product is chromaatgereduceerd resp. chromaatarm. De beste kwaliteit in de originele verpakking wordt tot het einde van de max. opslagduur gewaarborgd. Dit kan uit het chargenummer op de verpakking worden afgelezen. Verklaring van het chargenummer: cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek Voorbeeld: 6450013223 - opslagduur tot eind week 45 in 2026
Certificaten/toelatingen	
	Z-33.41-116 StoTherm Vario Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
	Z-33.43-61 StoTherm Mineral Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Markering	
Productgroep	Egalisatiepleister
Samenstelling	Wit cement, polymerepoeder, kalkhydraat, minerale vulstoffen, vezelvulstoffen, verdikker, hydrofoberingsmiddelen.
Veiligheid	Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig. Lees zorgvuldig het veiligheidsblad! Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product. Hoe langer verse pleister op uw huid blijft zitten, des te groter is het risico op ernstige beschadiging van de huid. Houd verse pleister uit de buurt van kinderen! De instructies van de fabrikant met betrekking tot de arbeidsbescherming tijdens de verwerkingsfase moeten absoluut worden opgevolgd.

Technisch informatieblad

StoLevell Combi plus

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Buiten het bereik van kinderen houden. Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bijzondere instructies

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

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

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

Sto nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be