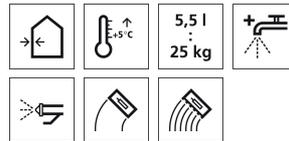


Technisches Merkblatt

StoLevell Combi plus

Mineralische, filzbare Spachtelmasse,
faserarmiert



Charakteristik

- Anwendung**
- außen und innen
 - zum Verkleben von Dämmplatten und Putzträgerplatten auf mineralischen und organischen, nicht elastischen Untergründen
 - Renoviermörtel für Sanierung und Überarbeitung
 - zur Erstellung dünn- bis mittelschichtigen Armierungsschichten
 - uneingeschränkt im Sockelbereich anwendbar

- Eigenschaften**
- basaltfaservergütet
 - hohe Klebkraft
 - hoch witterungsbeständig
 - hoch wasserabweisend
 - hoch wasserdampfdurchlässig
 - filzbar

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Minimale Schichtdicke		4 mm	
Maximale Schichtdicke		7 mm	
Mörtelklasse	EN 998-1	CS III	
Mörtelklasse	DIN V 18550	P III	
Festmörtelrohddichte	EN 1015-11	1,4 g/cm ³	
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	2,6 N/mm ²	
Druckfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	6,2 N/mm ²	
E-Modul dynamisch (28 Tage)	TP BE-PCC	5.800 N/mm ²	
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ			≤ 25
Wasseraufnahme	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m ²	
Wasseraufnahme (Klasse)	EN 1015-18	$c \leq 0,20$ kg/m ² min ^{0,5}	W 2
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,82 W/(m*k) für P=50%	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,89 W/(m*k) für P=90%	Tabellenwert
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	A2-s1, d0	nicht brennbar
Ergiebigkeit		780 L/t	

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.

Technisches Merkblatt

StoLevell Combi plus

Untergrund

Anforderungen Der Untergrund muss fest, eben, trocken, tragfähig sowie fett- und staubfrei sein. Eine Eignung des Befestigungsverfahrens mit dem Untergrund muss ggf. bauseitig gesondert geprüft werden. Feuchte bzw. nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden wie z. B. Blasenbildung, Rissen in den nachfolgenden Beschichtungen führen.

Vorbereitungen Vorhandene Beschichtungen auf Eignung und Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen. Ggf. ist eine Reinigung des Untergrundes vorzunehmen.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C
Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C

Verarbeitungszeit Bei +20 °C: ca. 60 Minuten

Mischungsverhältnis 5,5 l Wasser pro 25 kg

Materialzubereitung Wasser vorlegen und Werk trockenmörtel zugeben. Ca. 2 Minuten mischen, danach ca. 3 Minuten reifen lassen und anschließend nochmals ca. 30 Sekunden nachmischen.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	Armierung	5,00 - 8,00	kg/m ²
Verklebung von EPS-Hartschaumplatten	4,50 - 6,00	kg/m ²	
Verklebung von Mineralwolleplatten und Weichfaserplatten	6,00 - 7,00	kg/m ²	
Kleberauftrag auf die Wand bei EPS-Hartschaumplatten und Speedlamellen	6,50 - 8,00	kg/m ²	
Zusätzliche Verklebung von Dämmplatten bei Schienenbefestigung	2,00 - 2,50	kg/m ²	
Verklebung von Resol-Dämmplatten	4,00	kg/m ²	
Egalisierungsmasse für Dübelköpfe und Vertiefungen, sowie als Feinspachtel	1,00 - 1,50	kg/m ²	
pro mm Schichtdicke	1,28	kg/m ²	

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.

Applikation manuell, maschinell

Kleben:
Das Produkt manuell mit einer rostfreien Stahltraufel, oder maschinell auftragen. Die Dämmplatten sind unverzüglich, in das frische Klebemörtelbett einzudrücken bzw. einzuschwimmen und anzupressen.

Verklebungsanteil bei Kleberauftrag auf die Wand:

Technisches Merkblatt

StoLevell Combi plus

Bei Sto-EPS-Hartschaumplatten mind. 60 % der Platte im verklebten Zustand.
Bei Sto-Speedlamellen mind. 50 % der Platte im verklebten Zustand.

Verklebungsanteil bei Kleberauftrag auf die Platte:
Mind. 40 % der Platte im verklebten Zustand.

Bei WDVS-Systemen mit keramischer Bekleidung gilt prinzipiell ein Klebeflächenanteil von 60 % der Platte im verklebten Zustand.

Armieren:

Das Produkt manuell mit einer rostfreien Stahltraufel, oder maschinell auftragen. Das Gewebe, im oberen Drittel der Armierung, in die noch feuchte Armierungsmasse vollkommen einbetten. Die Gewebestöße müssen 10 cm überlappt werden. An Gebäudeöffnungen (Fenster-, Türleibungen, usw.) ist eine Diagonalarmierung vorzunehmen.

Empfohlene mittlere Armierungsschichtdicke 4 - 7 mm.
Der angegebene Wert ist ein Richtwert. In Abhängigkeit vom Anwendungsfall (Ecken, Laibungen, etc.) kann die Schichtdicke ggf. deutlich abweichen. Bei der Überarbeitung alter Fassaden und bei der Anwendung als Spachtel ist die max. Schichtdicke vom 10 mm einzuhalten.

Eine maschinelle Verarbeitung (mischen und/oder pumpen) ist anzustreben. Das Produkt ist mit gängigen Feinputzmaschinen spritzbar.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Die Trocknungszeit ist abhängig von der Temperatur, Wind und der relativen Luftfeuchtigkeit.

Grundsätzlich sind bei ungünstigen Witterungsbedingungen geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Regenschutz) an der zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fassadenfläche zu treffen.

Die Aushärtung dauert je nach Witterungsbedingungen, ca. 1 Tag/mm Schichtdicke.

Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach ca. 24 - 48 Stunden.

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Weitere Verarbeitungshinweise entnehmen Sie den systembezogenen Verarbeitungsrichtlinien.

Liefern

Farbton naturweiß

Verpackung Sack

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken lagern.

Technisches Merkblatt

StoLevell Combi plus

Lagerdauer

Dieses Produkt ist chromatreduziert bzw. chromatarm.
 Die beste Qualität im Originalgebinde wird 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: 5450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2015

Gutachten / Zulassungen

ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Europäische Technische Zulassung
Z-33.41-116	StoTherm Classic® / Vario, geklebt im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Der Blaue Engel - StoTherm Mineral L	RAL Urkunde Nr. 24769 Umweltgerechter Wärmeschutz
Der Blaue Engel - StoTherm Mineral	RAL Urkunde Nr. 24770 Umweltgerechter Wärmeschutz

Kennzeichnung

Produktgruppe

Spachtelmasse

Zusammensetzung

Weißzement, Kalkhydrat, Polymerpulver, Sande, Additive

GISCODE

ZP1zementhaltige Produkte, chromatarm (Chromatgehalt ≤ 2 ppm)

Sicherheit

Dieses Produkt ist ein Gefahrstoff.
 bitte Sicherheitsdatenblatt beachten

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.

Technisches Merkblatt

StoLevell Combi plus

	Sto AG Ehrenbachstraße 1 D-79780 Stühlingen 01-0085-3 11
	StoLevell Combi plus EN 998-1 Normalputzmörtel Auf Wänden, Decken, Pfeilern und Trennwänden im Außen- und Innenbereich
Brandverhalten	A2-s1, d0
Wasseraufnahme	W 2
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	≤ 25
Wärmeleitfähigkeit	$\leq 0,82 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ für P=50%Tabellenwert
	$\leq 0,89 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ für P=90%Tabellenwert
Haftzugfestigkeit auf Beton	$\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$
Dauerhaftigkeit	NPD
Gefährliche Substanzen	NPD

CE StoLevell Combi plus

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