

Beschichtungs- systeme von Sto

auf SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB
und SWISS KRONO OSB/4 EN300
LONGBOARD geschliffen

Fassade



Innenraum



Beschichtungen

Verputzen, tapezieren
oder direkt Farbe
auftragen – mit SWISS
KRONO **MAGNUM-**
BOARD® OSB und SWISS
KRONO OSB/4 EN300
LONGBOARD geschliffen
ist eine Beschichtung im
Innenbereich ohne
zusätzliche Beplankung
möglich. Auch im
Fassadenbereich sind
vielfältige Anwendungen
umsetzbar.

Bei den nachfolgend in der Broschüre enthaltenen Angaben, Abbildungen, generellen technischen Aussagen und Zeichnungen ist darauf hinzuweisen, dass es sich hier nur um allgemeine Mustervorschläge und Details handelt, die diese lediglich schematisch und hinsichtlich ihrer grundsätzlichen Funktionsweise darstellen. Es ist keine Maßgenauigkeit gegeben. Anwendbarkeit und Vollständigkeit sind vom Verarbeiter/Kunden beim jeweiligen Bauvorhaben eigenverantwortlich zu prüfen. Angrenzende Gewerke sind nur schematisch dargestellt. Alle Vorgaben und Angaben sind an die örtlichen Gegebenheiten anzupassen bzw. abzustimmen und stellen keine Werk-, Detail- oder Montageplanung dar. Die jeweiligen technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Systembeschreibungen/Zulassungen sind zwingend zu beachten.

Infoservice

Telefon 07744 57-1010

Telefax 07744 57-2010

infoservice@sto.com

www.sto.de

Inhalt

Systeminformationen

04 Innenraumsysteme

- 04 Hinweise
- 05 Systemaufbauten
- 06 Produkte
- 20 Verarbeitung

23 Fassadensysteme

- 23 Hinweise

24 Bodensysteme für den Trittschallschutz

- 24 Hinweise



Innenraumsysteme

Hinweise

Das SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB ist ein Massivholzelement, welches aus mindestens drei Lagen miteinander verleimten, 25 mm dicken und bis zu 18m langen, geschliffenen SWISS KRONO OSB/4 EN300 LONGBOARD Platten nach SKDE_OSB-4_CPR_2020_055 besteht. Diese Platte wird zudem auch als Innen- und Außenbeplankung auf Wandelementen in Holzständerbauweise verwendet.

Bei beiden Bauarten wird eine geschliffene (gs) OSB-Oberfläche vorausgesetzt, welche es zu beschichten gilt.

Abhängig vom zuvor beschriebenen Untergrund und von der gewünschten Beschichtung besteht die Möglichkeit, auf eine vorangehende Beplankung aus Gips-/Gipsfaserplatten zu verzichten und folglich die Innenbeschichtungsmaterialien direkt auf die OSB-Oberfläche aufzubringen. Hierbei sind folgende Hinweise zu beachten.

Hinweise zur Holzbauweise

- Die Hinweise und Empfehlungen dieser Broschüre beziehen sich ausschließlich auf die Beschichtung der SWISS KRONO OSB/4 EN300 **LONGBOARD** nach SKDE_OSB-4_CPR_2020_055, deren zu beschichtende Oberfläche geschliffen ist.
- Diese Beschichtungsempfehlung beruht auf der Voraussetzung, dass SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB-Elemente sowie Wandelemente in Holzständerbauweise, welche mit SWISS KRONO OSB/4 EN300 **LONGBOARD** (gs) bekleidet sind, kraftschlüssig miteinander verbunden sind und somit keine Spannung bzw. keine Bewegung aus dem Untergrund auf die Innenbeschichtung einwirkt. Dies ist vom Aufsteller der Elemente zu gewährleisten.
- Zur Befestigung verwendete Klammern sind in korrosionsschutzter Ausführung zu verwenden (Empfehlung: Edelstahl).
- An Wandinnenflächen dürfen keine vertikal verlaufenden Element- bzw. Plattenstöße angeordnet werden. Diese sind gänzlich zu vermeiden oder im Anschlussbereich von angrenzenden Wänden anzuordnen. Somit besteht jede von der Rauminnenseite betrachtete Wandoberfläche aus einem fugenlosen Stück OSB. Element- oder Plattenstöße ergeben sich folglich nur an Eckbereichen der Wandinnenflächen.
- Kabelschlitze sind zu vermeiden. Nur bei der Massivholzbauweise mit dem SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB können Kabelschlitze ausgeführt werden; jedoch nicht bei Holzständerbauweise mit SWISS KRONO OSB/4 EN300 **LONGBOARD** (gs).
- Bei Holzständerbauweise mit Achsmaß der Stiele von max. 62,5 cm ist die innenseitige OSB-Platte in mind. 18 mm Dicke zu wählen und bei mehr als 62,5 cm bis max. 83,3 cm in mind. 25 mm Dicke.

Hinweise zur Innenbeschichtung

- An Innenwandecken sowie am Anschluss von Wand zu Decke, sind die Beschichtungslagen zwingend zu trennen. Dies kann mittels Trennschnitt, Trennband und/oder mit dem Sto-Putztrennprofil erfolgen.
- An Außenecken von Wandinnenflächen sind Sto-Gewebe-winkel anzubringen.
- Die zu beschichtende OSB-Oberfläche der Wandinnenseite ist grundsätzlich vorab als Erstmaßnahme mit einer Isoliergrundierung zu beschichten, welche das Durchschlagen von Holzinhaltsstoffen verhindert. Dies ist nicht nötig, wenn Gips-/Gipsfaserplatten aufgebracht werden.
- Im Bereich von Treppenhäusern, Galerien etc., wo sich aufgrund der besonderen Raumhöhe horizontal verlaufende Element- oder Plattenstöße ergeben, ist die Beschichtung ebenfalls zwingend zu trennen. Sofern dies z. B. aus optischen Gründen nicht gewünscht wird, sind die betreffenden Flächen mit Gips-/Gipsfaserplatten fachgerecht zu belegen. Diese Platten sind so anzuordnen, dass Element- oder Plattenstöße des Untergrundes ausreichend überspannt werden (Stöße versetzt anordnen).
- Selbiges gilt für Deckenflächen. Sofern diese nicht aus einem fugenlosen Element bzw. einer Platte bestehen, ist die Beschichtung an der Stelle des Stoßes zu trennen. Alternativ sind Gips-/Gipsfaserplatten, wie zuvor beschrieben, zur Entkopplung anzubringen.
- Zur Belegung mit Gipsplatten beachten Sie bitte die Sto-Broschüre „Glatte Oberflächen für Gipsplatten“.
- Die Technischen Merkblätter der Sto-Produkte sind zu beachten.
- Die Anwendung von Kalkputzbeschichtungen (Seite 5, unten) ist auf häusliche Wohngebäude, Hotels und Bürogebäude beschränkt.
- Abweichungen gegenüber diesen Hinweisen und Empfehlungen bedürfen der Absprache und Zustimmung durch die Sto SE & Co. KGaA.

Systemaufbauten

Innenfarben – sichtbare OSB-Oberflächenstruktur				
StoPrep Isol 2x	Sto-Innenfarbe *			
Innenfarben – nicht sichtbare OSB-Oberflächenstruktur				
StoPrep Isol 2x	StoLevell In RS	StoPrim Plex	Sto-Innenfarbe *	
	StoLevell In XXL	StoPrim GT		
	StoLevell In AS	StoPrim Sol GT		
	StoLevell In Sil			
Oberputze				
StoPrep Isol Q 1x ** / ***	StoDecosit K/R/MP	Optional: Sto-Innenfarbe * Optional: StoSil Patina auf MP-Varianten		
	StoLook Decor F/M/Pearl			
	StoDecosit SP			
Wandbeläge				
StoPrep Isol 2x	StoLevell In RS	StoPrim Plex StoPrim GT StoPrim Sol GT	StoColl TG und StoEuro Trend	Sto-Innenfarbe * StoColor Metallic
	StoLevell In XXL		StoColl Tap und StoTap Pro 100 S/P StoTap Pro 500/550	
	StoLevell In AS		StoTap Pro 100 A	
	StoLevell In Sil		StoColl Tex und StoTex Avantgarde	
Dekorative Innenbeschichtungen				
StoPrep Isol 2x	StoLevell In RS	StoPrim Plex StoPrim GT StoPrim Sol GT	StoColl Tap und StoTap Pro 100 S/P StoTap Pro 500/550	StoCalce Marmorino StoCalce Venetiano StoCalce Fondo
	StoLevell In XXL		StoTap Pro 100 A	
	StoLevell In AS			
	StoLevell In Sil			
Kalkputzbeschichtungen				
StoPrep Isol Q 1x **	StoLevell Calce FS ****	StoCalce Activ K/MP StoCalce Natura K/MP StoDecosit K/R/MP	Optional: StoColor Sil Premium StoColor Sil In StoColor Sil Comfort StoColor Calcetura	
		StoCalce Marmorino StoCalce Venetiano StoCalce Fondo		

* Produktvorschläge: siehe nachfolgend genannte Innenraumfarben

** An Stirnseiten der OSB-Platten: 2x

*** Bei Bedarf, z.B. bei sehr feiner Oberflächenstruktur, nachfolgend Spachtelmasse und Grundierung notwendig

**** ca. 4 mm



Innenraumsysteme Produkte

Isoliergrund

StoPrep Isol

Isolierende, wässrige Grundierung






Anwendung

außen und innen, zum Isolieren von wasserlöslichen Inhaltsstoffen, z. B. Gipskarton- und Spanplatten, isolierend bei Nikotin-, Ruß- und Wasserflecken sowie verfärbende Holzinhaltstoffe (Lignin), besonders geeignet für nachfolgende Farbbeschichtungen, nicht überarbeitbar mit Leimfarben und Cellulosekleister

Eigenschaften

sehr gut isolierend, sehr gute Haftung, saugfähigkeitsregulierend, geruchsarm



ca. Verbrauch	0,10 - 0,40 l/m ² pro Anstrich
Farbton	Weiß
Verarbeitung	  

StoPrep Isol Q

Wässriger, isolierender, kationischer Putzgrund




Anwendung

außen, innen, besonders geeignet für organische Oberputze, Silikonharz-Oberputze und Dispersionssilikat-Innenputze, zum Isolieren von wasserlöslichen Inhaltsstoffen, z. B. bei Gipskartonplatten, Spanplatten, bei Beschichtungen mit Produkten mit QuickSet Technology auf mineralischen Untergründen, für Untergründen mit unterschiedlicher Saugfähigkeit, für alkalische Untergründe

Eigenschaften

sehr gut isolierend, isolierend bei alkalitätsbedingten Flecken und Farbtonunterschieden in der Schlussbeschichtung, isolierend bei Nikotinflecken, Rußflecken, Wasserflecken, isolierend bei verfärbenden Holzinhaltstoffen, z. B. Lignin bei Spanplatten, Gipskartonplatten, sehr gute Haftung, trocknet schnell durch kationisches Bindemittel, Erhalt der frühregenfesten QuickSet Eigenschaften auf neuen und mineralischen Untergründen, Untergrundsugfähigkeit wird reduziert, haftvermittelnd



ca. Verbrauch	0,35 kg/m ² Streichen, Rollen 0,50 kg/m ² als Spritzauftrag
Optik	gefüllt
Farbton	Weiß
Verarbeitung	 

Tiefengrund

StoPrim Plex

Schadstoffgeprüfter, wässriger Acrylat-Tiefengrund



Anwendung

außen und innen, auf mineralischen und organischen Untergründen und Beschichtungen

Eigenschaften

saugfähigkeitsregulierend, oberflächenverfestigend, haftvermittelnd, lösemittel- und weichmacherfrei, emissionsarm, TÜV-Mark - fremdüberwacht, frei von fogging-aktiven Substanzen



ca. Verbrauch	0,10 - 0,40 l/m ² pro Anstrich
Farbton	farblos
Verarbeitung	  

StoPrim GT

Acrylat-Silikat-Grundierung mit Gel-Technologie zur optimalen Roll- und Spritzapplikation




Anwendung

innen, auf mineralischen und organischen Untergründen und Beschichtungen, zur Verfestigung von kreidenden, jedoch tragfähigen Altanstrichen und sandenden Putzen, zur Reduzierung der Saugfähigkeit von Gipskartonplatten, porigen und saugenden Untergründen, z. B. Putzen, ungebranntem Mauerstein oder Porenbeton

Eigenschaften

saugfähigkeitsregulierend, oberflächenverfestigend, haftvermittelnd, durch neue Gel-Technologie sehr geringe Tropfneigung auch bei Überkopf-Arbeiten, gleichmäßiger Materialauftrag, emissionsarm, hohes Eindringvermögen



ca. Verbrauch	0,10 - 0,40 l/m ² pro Anstrich
Farbton	farblos
Verarbeitung	

StoPrim Sol GT

Siliconatverstärkte Hydrosol-Silikat-Grundierung mit Gel-Technologie



Anwendung

außen und innen, auf saugfähigen, mineralischen und organischen Untergründen und Beschichtungen, zur Verfestigung von kreidenden, jedoch tragfähigen Altanstrichen und sandenden Putzen, zur Reduzierung der Saugfähigkeit von Gipskartonplatten, porigen und saugenden Untergründen, z. B. Putzen, ungebranntem Mauerstein oder Porenbeton, gut geeignet unter allen StoColor Fassaden- und Innenfarben, ideal unter Lotus-Effect®, Sol-Silikat und Siliconharzfarben

Eigenschaften

wässrige, tropfgehemmte Hydrosol-Silikat Tiefgrundierungscreme, sehr geringe Tropfneigung auch bei Überkopf-Arbeiten, emissionsminimiert, lösemittelfrei, weichmacherfrei, reguliert die Saugfähigkeit und verfestigt den Untergrund, siliconatverstärkt für erhöhte Wasserfestigkeit, verkieselnd auf mineralischen Untergründen



ca. Verbrauch	0,10 - 0,20 l/m ² pro Anstrich, auf schwach saugendem Untergrund 0,20 - 0,30 l/m ² pro Anstrich, auf saugendem Untergrund 0,30 - 0,60 l/m ² pro Anstrich, auf stark saugendem Untergrund
Farbton	farblos
Verarbeitung	

Vor- und Zwischenanstriche

StoPrep In

Schadstoffgeprüfter, wässriger Putzgrund für den Innenbereich



Anwendung

innen, auf mineralischen und organischen Untergründen für nachfolgende organische und mineralische Oberputze

Eigenschaften

haftvermittelnd, saugfähigkeitsregulierend, diffusionsoffen, lösemittel- und weichmacherfrei, emissionsarm, TÜV-Mark - fremdüberwacht, frei von fogging-aktiven Substanzen



ca. Verbrauch	0,2 - 0,3 kg/m ² pro Anstrich
Optik	matt gemäß EN 13300
Farbton	Weiß 
Verarbeitung	



Innenraumsysteme Produkte

StoPrep Sil

Konservierungsmittelfreier Silikatputzgrund für den Innenbereich



Anwendung

innen, auf mineralischen Untergründen für nachfolgende mineralische Oberputze, speziell für natureplus®-zertifizierte Oberputze

Eigenschaften

konservierungsmittelfrei, schimmelpilzhemmend, hoch wasserdampfdurchlässig, lösemittel- und weichmacherfrei, emissionsarm, TÜV-Mark - fremdüberwacht, frei von fogging-aktiven Substanzen, ökozertifiziert gemäß natureplus®, erfüllt die strengsten Kriterien bzgl. Umwelt, Gesundheit und Funktionalität, sehr hoher Weißgrad



ca. Verbrauch	0,35 kg/m ² pro Anstrich
Optik	matt gemäß EN 13300
Farbton	Weiß
Verarbeitung	

Spachtelmassen

StoLevel In RS

Zementspachtelmasse zur schnellen Überarbeitung von Wand- und Deckenflächen



Anwendung

innen, außen, zum Glätten und Spachteln von Wand und Deckenflächen im Renovierungs- und Neubaubereich, Glättspachtelmasse für Betonflächen, Füllspachtelmasse zum Füllen tiefer Löcher, Lunker und Fugen an Element- und Filigrandecken, keine Verwendung auf oder unter Bauteilen aus Aluminium

Eigenschaften

sehr gute Haftung auf Beton, schnell trocknend, universell überarbeitbar, konservierungsmittelfrei, Schichtdicke: min. 0,1 mm, max. 30 mm

Hinweise

keine wesentliche Verwendung in Wärmedämm-Verbundsystemen



ca. Verbrauch	1,5 kg/m ² pro mm Schichtdicke
Farbton	Hellgrau
Verarbeitung	

StoLevel In XXL

Schadstoffgeprüfter organischer Spritz- und Handspachtel, füllend



Anwendung

innen, auf mineralischen und organischen Untergründen, zur Erzielung der Oberflächenqualitäten Q3 und Q4, als Spachtel für Betonfertigteile, Gipskartonplatten und andere mineralische Untergründe

Eigenschaften

rationelle Verarbeitung mit leistungsstarken Airless-Geräten, gut schleifbar, schnell überarbeitbar, rostinhibierend, lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm, TÜV-Mark - fremdüberwacht, frei von fogging-aktiven Substanzen, Schichtdicke bis 4 mm pro Arbeitsgang, für Spezialtapeten (z. B. Metall- oder Vinyltapeten) nicht geeignet

Hinweise

erhältlich auch im StoSilo und im StoSilo Comb



ca. Verbrauch	1,70 kg/m ² pro mm Schichtdicke
Optik	matt nach EN 13300
Farbton	Naturweiß
Verarbeitung	

StoLevel In AS

Schadstoffgeprüfter organischer Spritz- und Handspachtel, fein



Anwendung

innen, auf mineralischen und organischen Untergründen, zur Erzielung der Oberflächenqualitäten Q3 und Q4, als Spachtel für Betonfertigteile, Gipskartonplatten und andere mineralische Untergründe

Eigenschaften

rationelle Verarbeitung mit Airlessgeräten, gut schleifbar, schnell überarbeitbar, rollfähig, rostinhibierend, lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm, TÜV-Mark - fremdüberwacht, frei von fogging-aktiven Substanzen, Schichtdicke bis zu 2 mm pro Arbeitsgang, für Spezialtapeten (z. B. Metall- oder Vinyltapeten) nicht geeignet



ca. Verbrauch	1,70 kg/m ² pro mm Schichtdicke
Optik	matt nach EN 13300
Farbton	Naturweiß
Verarbeitung	

StoLevel In Sil

Konservierungsmittelfreie Dispersionsilikat-Spachtelmasse



Anwendung

innen, auf mineralischen und organischen Untergründen, zur Erfüllung der gespachtelten Qualitätsstufen Q3 und Q4, speziell für sensible Bereiche (z. B. Kindergärten und Krankenhäuser), für hochwertige Sanierungen von schimmelbefallenen Flächen im Innenraum

Eigenschaften

konservierungsmittelfrei, rationelle Verarbeitung mit leistungsstarken Airless-Spritzgeräten, schimmelpilzhemmend, gut schleifbar, schnell überarbeitbar, rostinhibierend, lösemittel- und weichmacherfrei, emissionsarm, TÜV-Mark - fremdüberwacht, frei von fogging-aktiven Substanzen, für Spezialtapeten (z. B. Metall- oder Vinyltapeten) nicht geeignet



ca. Verbrauch	1,90 kg/m ² pro mm Schichtdicke
Optik	matt gemäß EN 13300
Farbton	Naturweiß
Verarbeitung	

Innenraumsysteme Produkte

StoLevell Calce FS

Ökologische Funktionsspachtelmasse auf Kalkbasis nach EN 998-1



Anwendung

innen, als Funktionsspachtelmasse für das StoCalce Functio Sorptions-system

Eigenschaften

mineralisch, konservierungsmittelfrei, optimal abgestimmt auf das StoCalce Functio Sorptionssystem, sehr gutes Standvermögen, sehr gutes Feuchtmanagement, hoch diffusionsoffen, trägt zur Optimierung des Wohnraumklimas bei, einfache und geschmeidige Verarbeitung, beste Regulierung der Luftfeuchtigkeit, schnelle Sorption und Desorption, MBV practical > 2,0 (g/m² * % RH) im System mit StoLevell Calce RP, StoCalce Activ



ca. Verbrauch	1,10 kg/m ² pro mm Schichtdicke
Farbton	Naturweiß
Verarbeitung	

Zubehör

Sto-Gewebewinkel Standard

Kantenprofil mit integriertem Glasfasergewebe



Anwendung

außen, zur Eckausbildung bei Fassadendämmsystemen

Eigenschaften

aus Kunststoff, mit integriertem Glasfasergewebe

ca. Verbrauch	1,00 m/m
Format	Maschenweite: 4 x 4 mm Gewebeschenkel, Angabe in cm: 11/13, 11/22, 10/35 weitere Formate auf Anfrage Länge: 250 cm
Farbton	gelbes Profil

Verklebung

StoColl Tex

Gewebekleber auf Dispersionsbasis



Anwendung

innen, für StoTex Glasdekoewebe, StoTap Vliese und schwere Tapeten, auf Wand- und Deckenflächen

Eigenschaften

sehr gute Nassklebkraft bei Arbeiten an der Decke (Überkopfarbeiten), gute und gleichmäßige Materialverteilung, geeignet für Tapeziergeräte, einfaches Verschieben der Tapetenbahn in der nassen Klebeschicht, emissionsarm, lösemittel- und weichmacherfrei, frei von fogging-aktiven Substanzen, wasserverdünbar, je nach Aufbau nichtbrennbar oder schwerentflammbar



ca. Verbrauch	0,18 - 0,25 kg/m ² je nach Gewebeat und Untergrund
Farbton	transparent
Verarbeitung	

StoColl Tap

Vlieskleber auf Dispersionsilikatbasis



Anwendung

innen, für Glas- und Cellulosevliese, z. B. StoTap Vliese, für StoTap Infinity und für StoEuro Trend Raufasertapeten sowie StoEuro Vlies, auf Wand und Deckenflächen

Eigenschaften

schadstoffgeprüft, optimal geeignet für Glattvliese, tropfgehemmt, gute Nassklebkraft bei Arbeiten an der Decke (Überkopfarbeiten), sehr gute und gleichmäßige Materialverteilung, geeignet für Airlessgeräte und Tapeziergeräte, einfaches Verschieben der Tapetenbahn in der nassen Klebeschicht, emissionsarm, lösemittel- und weichmacherfrei, TÜV-Mark - fremdüberwacht, frei von fogging-aktiven Substanzen, wasserverdünbar, diffusionsoffen



ca. Verbrauch	0,16 kg/m ² je nach Vliesart und Untergrund
Farbton	transparent
Verarbeitung	

StoColl TG

Verarbeitungsfertiger Dispersionskleber zur Verwendung in Tapeziergeräten



Anwendung

innen, auf Wandflächen, auf Deckenflächen, für StoEuro Trend, StoEuro Vlies, für leichte Glasvliese, leichte Cellulosevliese

Eigenschaften

sehr gut geeignet für Tapeziergeräte, geeignet für Wandklebetechnik bei Vlies-Raufasertapete und Glattvlies, airless spritzbar, rationelle Verarbeitung, gute Nassklebkraft bei Überkopfarbeiten an der Decke, einfaches Verschieben der Tapetenbahn in der nassen Kleberschicht, emissionsarm, lösungsmittelfrei, weichmacherfrei, frei von fogging-aktiven Substanzen, wasserverdünbar, diffusionsoffen

ca. Verbrauch	0,13 - 0,18 kg/m ² abhängig vom Wandbelag und Untergrund
Farbton	transparent
Verarbeitung	

Wand- und Deckenbeläge

StoEuro Trend

Dreilagige Raufasertapete




Anwendung

innen, für alle Wand- und Deckenflächen im Innenbereich, die tapeziert werden können, z. B. private Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, soziale Wohnungsbauten und bei der Sanierung von Altbauten

Eigenschaften

dreilagiger Wandbelag in Profiqualität, fest eingebundene, strukturgebende Holzspäne, hohe Nassfestigkeit, sauberer Stoßkantenschnitt, hoher Weißgrad, mehrfach überstreichbar, überwiegend aus Recyclingprodukten (Blauer Engel) hergestellt, frei von chlorhaltigen Bleichmitteln, PVC und Weichmachern, wasserdampfdurchlässig, Allergikersiegel



Format	Kleinrolle mittel/grob: 0,53 x 33,5 m Großrolle mittel/grob: 0,75 x 125 m
Optik	Strukturen: mittel (32), grob (52)
Farbton	Naturweiß
Verarbeitung	



Innenraumsysteme Produkte

StoTap Pro 100 S

Glasvlies, naturweiß



Anwendung

innen, zur Renovierung (Rissüberbrückung), Sanierung (Untergrundüberarbeitung) und dekorativen Gestaltung von Wand- und Deckenflächen

Eigenschaften

mechanisch belastbar, rissüberbrückend bei Schwund- und Trocknungsrisse, dimensionsstabil, nicht lungengängig, da Faserdurchmesser > 5 µm, Beschichtung möglich, je nach Aufbau nichtbrennbar oder schwerentflammbar, Flächengewicht ca. 35 g/m²

Hinweise

je nach Anforderung können individuell für verschiedene Einsatzbereiche Schlussbeschichtungen gewählt werden



ca. Verbrauch	1,00 m ² /m ² Gewicht ca. 35 g/m ²
Format	Rollenbreite: ca. 1 m Rollenlänge: 50 m
Optik	vielfältige farbliche Gestaltungsmöglichkeiten siehe Collection StoTex/StoTap
Farbton	Naturweiß
Verarbeitung	

StoTap Pro 100 P

Schadstoffgeprüftes Glasvlies, weiß pigmentiert



Anwendung

innen, zur Renovierung (Rissüberbrückung), Sanierung (Untergrundüberarbeitung) und dekorativen Gestaltung von glatten Wand- und Deckenflächen

Eigenschaften

mechanisch belastbar, rissüberbrückend bei Schwund- und Trocknungsrisse, dimensionsstabil, Oeko-Tex® Standard 100, je nach Aufbau nichtbrennbar oder schwerentflammbar, unquellbar, nassstabil, nicht lungengängig, da Faserdurchmesser > 5 µm, Beschichtung möglich, Flächengewicht ca. 195 g/m²

Hinweise

je nach Anforderung können individuell für verschiedene Einsatzbereiche Schlussbeschichtungen gewählt werden



ca. Verbrauch	1,00 m ² /m ² Gewicht ca. 195 g/m ²
Format	Rollenbreite: ca. 1 m Rollenlänge: 50 m
Optik	glatte und strukturlose Oberfläche vielfältige farbliche Gestaltungsmöglichkeiten siehe Collection StoTex/StoTap
Farbton	weiß pigmentiert
Verarbeitung	

StoTap Pro 100 A

Schadstoffgeprüftes Glasvlies, weiß pigmentiert mit wasseraktivierbarer Klebefläche



Anwendung

innen, zur Renovierung (Rissüberbrückung), Sanierung (Untergrundüberarbeitung) und dekorativen Gestaltung von glatten Wand- und Deckenflächen, durch rationelle Verarbeitung besonders für große Flächen geeignet

Eigenschaften

aus natürlichen Rohstoffen, mechanisch belastbar, rissüberbrückend bei Schwund- und Trocknungsrisse, dimensionsstabil, Oeko-Tex® Standard 100, verrottungsbeständig, zeit- und kostensparende Verarbeitung, unquellbar, nassstabil, kein zusätzlicher Kleber notwendig, direkt überarbeitbar, je nach Aufbau nichtbrennbar oder schwerentflammbar, nicht lungengängig, da Glasfaserdurchmesser ca. 10 µm, Beschichtung möglich, Flächengewicht ca. 215 g/m²

Hinweise

je nach Anforderung können individuell für verschiedene Einsatzbereiche Schlussbeschichtungen gewählt werden



ca. Verbrauch	1,00 m ² /m ² Gewicht ca. 215 g/m ²
Format	Rollenbreite: ca. 1 m Rollenlänge: 25 m
Optik	glatte und strukturlose Oberfläche vielfältige farbliche Gestaltungsmöglichkeiten
Farbton	Weiß pigmentiert
Verarbeitung	 Sto-Aqua-Quick-Tapeziermaschine

StoTap Pro 500

Cellulosevlies, weiß



Anwendung

innen, zur Renovierung (Rissüberbrückung), Sanierung (Untergründüberarbeitung) und dekorativen Gestaltung von glatten Wand- und Deckenflächen

Eigenschaften

mechanisch belastbar, rissüberbrückend bei Schwind- und Trocknungsrisse, dimensionsstabil, schwerentflammbar, keine Weichzeit, bei Verarbeitung mit Kleister ist das Vlies später leicht zu entfernen, Beschichtung möglich, emissionsarm, lösemittel- und weichmacherfrei, TÜV-Mark - fremdüberwacht, frei von fogging-aktiven Substanzen, Flächengewicht ca. 150 g/m² - 160 g/m²

Hinweise

je nach Einsatzbereich sind verschiedene Schlussbeschichtungen möglich



ca. Verbrauch	1,33 m/m ² Gewicht ca. 150 - 160 g/m ²
Format	Rollenbreite: ca. 0,75 m Rollenlänge: 25 m
Optik	glatte und strukturlose Oberfläche vielfältige farbliche Gestaltungsmöglichkeiten siehe Collection StoTex/StoTap
Farbton	Weiß
Verarbeitung	

StoTap Pro 550

Leichtes Cellulosevlies, weiß



Anwendung

innen, zur Renovierung (Rissüberbrückung), Sanierung (Untergründüberarbeitung) und dekorativen Gestaltung von glatten Wand- und Deckenflächen


Eigenschaften

strukturlos, mechanisch belastbar, rissüberbrückend bei Schwind- und Trocknungsrisse, dimensionsstabil, schwerentflammbar, keine Weichzeit, bei Verarbeitung mit Kleister ist das Vlies später leicht zu entfernen, Beschichtung möglich, emissionsarm, lösemittel- und weichmacherfrei, TÜV-Mark - fremdüberwacht, frei von fogging-aktiven Substanzen, Flächengewicht ca. 120 g/m² - 130 g/m²

Hinweise

je nach Einsatzbereich sind verschiedene Schlussbeschichtungen möglich



ca. Verbrauch	Breite: 0,75 m Breite: 1,00 m	1,33 m/m ² Gewicht ca. 120 g/m ² 1,00 m/m ² Gewicht ca. 120 g/m ²
Format	Rollenbreite: ca. 0,75 m bzw. 1,00 m Rollenlänge: 50 m	
Optik	glatte und strukturlose Oberfläche vielfältige farbliche Gestaltungsmöglichkeiten	
Farbton	Weiß	
Verarbeitung		



Innenraumsysteme Produkte

StoTex Avantgarde

Schadstoffgeprüftes Glasdekogewebe in exklusiven Strukturen, naturweiß



Anwendung

innen, besonders geeignet für repräsentative Oberflächen

Eigenschaften

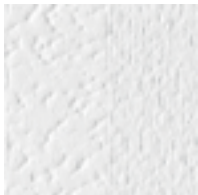
aus natürlichen Rohstoffen, schützt den Untergrund vor mechanischer Belastung, rissüberbrückend bei Schwund- und Trocknungsrisse, dimensionsstabil, unquellbar, verrottungsbeständig, nassstabil, je nach Aufbau nichtbrennbar oder schwerentflammbar, durch eine geeignete Beschichtung mechanisch belastbar, desinfektionsmittelbeständig und dekontaminierbar, nicht lungengängig, da Faserdurchmesser > 5 µm, hochwertige Jacquard-Webtechnik, Beschichtung möglich

Hinweise

je nach Anforderung können individuell für verschiedene Einsatzbereiche Schlussbeschichtungen gewählt werden, die in Optik, Glanzgrad und mechanischer Festigkeit speziell auf diese Ansprüche abgestimmt sind



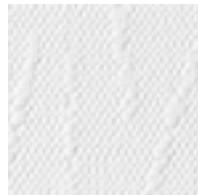
ca. Verbrauch	1,00 m ² /m ²
Format	Rollenbreite: ca. 1 m Rollenlänge: 25 m
Optik	exklusive Gewebestrukturen siehe Collection StoTex/StoTap
Farbton	Naturweiß
Verarbeitung	  



StoTex Avantgarde
Linea



StoTex Avantgarde
Dune



StoTex Avantgarde
Mikado

Oberputze

StoDecosit K/R/MP

Konservierungsmittelfreier Dispersionssilikat-Innenputz



Anwendung

innen, sehr gut geeignet zur kreativen Gestaltung von Wandflächen und Deckenflächen, speziell für sensible Bereiche, z. B. Kindergärten, Krankenhäuser, für hochwertige Sanierungen von schimmelbefallenen Innenflächen




Eigenschaften

konservierungsmittelfrei, ressourcenschonend, 97 % Inhaltsstoffe natürlichen Ursprungs, Innenputz nach DIN EN 15824, hoher Weißgrad, schnelles und leichtes Aufziehen, sofort strukturierbar, strapazierfähige Oberfläche, sehr gut schimmelpilzhemmend, diffusionsoffen, sehr gutes Feuchtmanagement, im System perfekt auf StoCalce Functio abgestimmt, lösemittelfrei, weichmacherfrei, emissionsarm, frei von fogging-aktiven Substanzen, TÜV-Mark - fremdüberwacht, ökozertifiziert - erfüllt die strengsten Kriterien bzgl. Umwelt, Gesundheit und Funktionalität (natureplus®)

Hinweise

Korngröße ≤ 1,0 mm: Der Untergrund sollte mindestens der Qualitätsstufe Q3 entsprechen., Korngröße > 1,0 mm: Der Untergrund sollte mindestens der Qualitätsstufe Q2 entsprechen., unbeschichtete Gipskartonplatten: Lichtschutz gemäß BFS-Merkblatt Nr. 12 beachten., Zur Verlängerung der offenen Zeit StoPrep In als Putzgrund verwenden, StoPrep Sil für ein natureplus®-System., Farbton an die Schlussbeschichtung anpassen.



ca. Verbrauch	K 1,0	2,00 kg/m ²
	K 1,5	2,20 kg/m ²
	K 2,0	2,90 kg/m ²
	R 1,0	1,60 - 1,80 kg/m ²
	R 1,5	2,20 kg/m ²
	MP 0,5	1,50 - 4,00 kg/m ²
Optik	K: Kratzputzstruktur R: Rillenputzstruktur MP: Modellierputzstruktur	
Farbton	Weiß 	
Verarbeitung	 	

Innenraumsysteme Produkte

StoCalce Activ K/MP

Ökologischer mineralischer Oberputz auf Kalkbasis nach EN 998-1



Anwendung

innen, vergüteter Oberputz nach EN 998-1, sehr gut geeignet für Sto-Innendämmsysteme, als Oberputz für das StoCalce Functio Sorptionsystem

Eigenschaften

mineralisch, optimal abgestimmt auf das StoCalce Functio Sorptionsystem, hoch diffusionsoffen, trägt zur Optimierung des Wohnraumklimas bei, leichte geschmeidige Verarbeitung, sehr gutes Feuchtemanagement, beste Regulierung der Luftfeuchtigkeit, schnelle Sorption und Desorption, MBV practical > 2,0 (g/m² * % RH) im System mit StoLevell Calce RP, StoCalce Activ



ca. Verbrauch	K 1,5	2,00 kg/m ²
	MP 1,0	1,70 - 4,00 kg/m ²
Optik	in Kratzputzstruktur (K) oder als Modellierputz (MP)	
Farbton	Weiß	
Verarbeitung		

StoCalce Natura K/MP

Ökologischer, mineralischer Oberputz auf Kalkbasis, naturweiß



Anwendung

innen, vergüteter Oberputz nach EN 998-1

Eigenschaften

mineralisch, konservierungsmittelfrei, diffusionsoffen



ca. Verbrauch	K 1,0	2,00 kg/m ²
	K 1,5	2,50 kg/m ²
	MP 0,5	1,40 - 4,00 kg/m ²
Optik	in Kratzputzstruktur (K) oder als Modellierputz (MP)	
Farbton	Naturweiß	
Verarbeitung		

Innenfarben

StoColor Rapid Ultramatt

Schadstoffgeprüfte, hochdeckende, stumpfmatt Innen-Dispersionsfarbe, Nassabrieb 2 und Deckvermögen 1 nach EN 13300



Anwendung

innen, als stumpfmatt, hochdeckende Dispersionsfarbe auf streiflichtempfindlichen Wand- und Deckenflächen

Eigenschaften

sehr gut auszubessern, sehr gut deckend, sehr hoher Weißgrad, beständig gegenüber Flächendesinfektionsmittel laut Prüfbericht, lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm, TÜV-Mark - fremdüberwacht, frei von fogging-aktiven Substanzen

Hinweise

altweiß AW11/AW15, RAL 9010, RAL 9016, NCS S 0500N sind getönte Varianten jedoch preisgleich mit Weiß



ca. Verbrauch	0,13 - 0,15 l/m ² pro Anstrich		
Optik	stumpfmatt nach EN 13300		
Farbton	Weiß, Altweiß AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH04 (RAL 9016)		
Verarbeitung			

StoColor Rapid Satin

Schadstoffgeprüfte, hochdeckende, seidengänzende Innen-Dispersionsfarbe, Nassabrieb 1 und Deckvermögen 1 nach EN 13300



Anwendung

innen, für strukturerhaltende und strapazierfähige Wand- und Deckenflächen, besonders für StoTap-/StoTex-Wandbeläge

Eigenschaften

sehr gut deckend, gut verlaufend, hoher Weißgrad, beständig gegenüber Flächendesinfektionsmittel laut Prüfbericht, nichtbrennbar bzw. schwerentflammbar je nach Aufbau, lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm, TÜV-Mark - fremdüberwacht, frei von fogging-aktiven Substanzen

Hinweise

altweiß AW11/AW15, RAL 9010, RAL 9016, NCS S 0500N sind getönte Varianten jedoch preisgleich mit Weiß



ca. Verbrauch	0,13 - 0,15 l/m ² pro Anstrich
Optik	mittlerer Glanz nach EN 13300
Farbton	Weiß, Altweiß AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH04 (RAL 9016) 
Verarbeitung	  

StoColor Opticryl Matt

Schadstoffgeprüfte, stumpfmatte Innen-Acrylatfarbe, Nassabrieb 1 und Deckvermögen 2 nach EN 13300



Anwendung

innen, für strukturerhaltende und strapazierfähige Wand- und Deckenflächen, besonders für StoTap-/StoTex-Wandbeläge

Eigenschaften

gut deckend, gut verlaufend, hoher Weißgrad, beständig gegenüber Flächendesinfektionsmittel laut Prüfbericht, nichtbrennbar bzw. schwerentflammbar je nach Aufbau, lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm, TÜV-Mark - fremdüberwacht, frei von fogging-aktiven Substanzen, unbedenklich bei Lebensmitteln, TÜV-geprüft

Hinweise

altweiß AW11/AW15, RAL 9010, RAL 9016, NCS S 0500N sind getönte Varianten jedoch preisgleich mit Weiß



ca. Verbrauch	0,13 - 0,15 l/m ² pro Anstrich
Optik	stumpfmatt nach EN 13300
Farbton	Weiß, Altweiß AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH04 (RAL 9016) 
Verarbeitung	  

StoColor Titanium

Schadstoffgeprüfte, stumpfmatte Innen-Dispersionsfarbe, Nassabrieb 1 und Deckvermögen 1 nach EN 13300



Anwendung

innen, als hochdeckende Dispersionsfarbe auf Wand- und Deckenflächen, für Bereiche mit hoher Beanspruchung (z. B. Treppenhäuser, Turnhallen, usw.), einsetzbar in Lebensmittelbereichen

Eigenschaften

sehr gut auszubessern, hoher Weißgrad, sehr gut füllend, beständig gegenüber Flächendesinfektionsmittel laut Prüfbericht, lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm, TÜV-Mark - fremdüberwacht, frei von fogging-aktiven Substanzen

Hinweise

altweiß AW11/AW15, RAL 9010, RAL 9016, NCS S 0500N sind getönte Varianten jedoch preisgleich mit Weiß



ca. Verbrauch	0,14 - 0,17 l/m ² pro Anstrich
Optik	stumpfmatt nach EN 13300
Farbton	Weiß, Altweiß AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH04 (RAL 9016) 
Verarbeitung	  

Innenraumsysteme Produkte

StoColor Titanium ASE

Schadstoffgeprüfte, matte Innendispersionsfarbe für intensive Farbtöne, Nassabrieb 1 nach EN 13300



Anwendung

innen, als leicht zu reinigende Innenfarbe auf Wand- und Deckenflächen, für Bereiche mit erhöhter mechanischer Beanspruchung (z. B. Treppenhäuser, Turnhallen, usw.)

Eigenschaften

verringertes Schreibeffect, leicht zu reinigen, intensive Farbtonbrillanz, lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm, TÜV-Mark - fremdüberwacht, frei von fogging-aktiven Substanzen

Hinweise

altweiß AW11/AW15, RAL 9010, RAL 9016, NCS S 0500N sind getönte Varianten jedoch preisgleich mit Weiß



ca. Verbrauch	0,14 - 0,17 l/m ² pro Anstrich 0,28 - 0,34 l/m ² bei 2 Arbeitsgängen
Optik	matt nach EN 13300 "Sheen-Effekt" je nach Betrachtungswinkel und Lichteinfall möglich
Farbton	
Verarbeitung	

StoColor Sil Premium

Konservierungsmittelfreie, stumpfmatte Dispersionsilikat-Innenfarbe, Nassabrieb 1 und Deckvermögen 1 nach EN 13300



Anwendung

innen, für Anstriche mit mineralischem Charakter auf Wand- und Deckenflächen, speziell für sensible Bereiche, z. B. Kindergärten, Krankenhäuser, durch die schimmelpilzhemmende Wirkung für hochwertige Sanierungen von schimmelbefallenen Innenflächen geeignet, für Anstriche in Lebensmittelbereichen, z. B. Schlachthäuser, Molkereien und Brauereien

Eigenschaften

konservierungsmittelfrei, schimmelpilzhemmend, je nach Aufbau nichtbrennbar, gut deckend, organischer Anteil < 5 %, lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm, TÜV-Mark - fremdüberwacht, frei von fogging-aktiven Substanzen, ökozertifiziert, erfüllt die strengsten Kriterien bzgl. Umwelt, Gesundheit und Funktionalität, antimikrobielle Aktivität und Wirksamkeit nach JIS Z 2801 : 2012

Hinweise

altweiß AW11/AW15, RAL 9010, RAL 9016, NCS S 0500N sind getönte Varianten jedoch preisgleich mit Weiß



ca. Verbrauch	0,12 - 0,14 l/m ² pro Anstrich
Optik	stumpfmatt gemäß EN 13300
Farbton	Weiß, Altweiß AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH04 (RAL 9016)
Verarbeitung	

StoColor Sil In

Konservierungsmittelfreie, stumpfmatte Dispersionssilikat-Innenfarbe, Nassabrieb 2 und Deckvermögen 1 nach EN 13300



Anwendung

innen, für Anstriche mit mineralischem Charakter auf Wand- und Deckenflächen, speziell für sensible Bereiche, z. B. Kindergärten, Krankenhäuser, durch die schimmelpilzhemmende Wirkung für hochwertige Sanierungen von schimmelbefallenen Innenflächen geeignet, als vorbeugender Anstrich für Lebensmittelbereiche, z. B. Schlachthäuser, Molkereien und Brauereien

Eigenschaften

konservierungsmittelfrei, schimmelpilzhemmend, entspricht den Anforderungen der Lebensmittelhygiene, je nach Aufbau nichtbrennbar, gut deckend, organischer Anteil < 5 %, lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm, TÜV-Mark - fremdüberwacht, frei von fogging-aktiven Substanzen, ökozertifiziert - erfüllt die strengsten Kriterien bzgl. Umwelt, Gesundheit und Funktionalität (natureplus®)

Hinweise

altweiß AW11/AW15, RAL 9010, RAL 9016, NCS S 0500N sind getönte Varianten jedoch preisgleich mit Weiß



ca. Verbrauch	0,12 - 0,14 l/m ² pro Anstrich
Optik	stumpfmatt nach EN 13300
Farbton	Weiß, Altweiß AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH04 (RAL 9016) 
Verarbeitung	  

StoColor Sil Comfort

Konservierungsmittelfreie, extrem matte Dispersionssilikat-Innenfarbe, Nassabrieb 2 und Deckvermögen 2 nach EN 13300



Anwendung

innen, für Anstriche mit mineralischem Charakter, direkt auf glatte Wand- und Deckenflächen (StoLevell In XXL, StoLevell In Fill, Weissputze), geeignet auf allen Deckputzen, Glasfaservlies- Geweben, Raufasertapeten und tragfähigen Altanstrichen im Innenbereich

Eigenschaften

konservierungsmittelfrei, extrem matt, ohne Grundierung auf Weissputz, schimmelpilzhemmend, sehr hohe Wasserdampfdurchlässigkeit, sehr gut auszubessern, organischer Anteil < 5 %, lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm, frei von fogging-aktiven Substanzen, beständig gegenüber Flächendesinfektionsmittel laut Prüfbericht



ca. Verbrauch	0,12 - 0,14 l/m ² pro Anstrich
Optik	stumpfmatt nach EN 13300
Farbton	Weiß, Altweiß AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH04 (RAL 9016) 
Verarbeitung	  

StoColor Calcetura

Konservierungsmittelfreie Innenkalkfarbe, Nassabrieb 3 und Deckvermögen 3 nach EN 13300




Anwendung

innen, auf Wand- und Deckenflächen

Eigenschaften

konservierungsmittelfrei, schimmelpilzhemmend, lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm, TÜV-Mark - fremdüberwacht, frei von fogging-aktiven Substanzen, ökozertifiziert - erfüllt die strengsten Kriterien bzgl. Umwelt, Gesundheit und Funktionalität (natureplus®)



ca. Verbrauch	0,20 kg/m ² pro Anstrich
Optik	stumpfmatt nach EN 13300
Farbton	Naturweiß
Verarbeitung	 

Innenraumsysteme Verarbeitung



1a

Isolierende Grundierung streichen

Gesamte Wand- und Deckenfläche (Bild 1a) sowie Wandungen von eventuell vorhandenen Kabelschlitzen (Bild 1b) und Flächen von Laibungen und Stürze mit der isolierenden Grundierung StoPrep Isol oder StoPrep Isol Q streichen, um Ligninausblutung zu verhindern. Das Material muss unverdünnt verarbeitet werden. Trocknungszeit nach dem Technischen Merkblatt beachten.

StoPrep Isol:

Grundsätzlich 2x streichen.

Verwendung bei nachfolgender Beschichtung mit einer Spachtelmasse oder Innenfarbe.

StoPrep Isol Q:

Fläche: 1x streichen.

Schnittkanten 2x streichen.

Verwendung bei nachfolgender Beschichtung mit einem Oberputz.



1b



2

Kabelschlitze füllen

Eventuell vorhandene Kabelschlitze (Bild 2) etc. mit dem mineralischen Füllspachtel StoLevel In RS füllen (evtl. in mehreren Arbeitsgängen) und die Oberfläche plan spachteln. Vollständig trocknen lassen.

Kabelschlitze sind nur bei **MAGNUMBOARD® OSB** möglich; jedoch nicht bei **SWISS KRONO OSB/4 EN300 LONGBOARD (gs)**.



3a

Rissarmierung

Den Kleber StoColl Tap mit einer Farbrolle auf den nach Punkt 2 vorbereiteten Untergrund auftragen (Bild 3a) und StoTap Pro 100 S oder StoTap Pro 100 P auf den Kabelschlitz tapezieren (Bild 3b). Alternativ kann auch StoTap Pro 100 A verwendet werden. Bei nachfolgenden hochwertigen, dekorativen Innenbeschichtungen (Punkt 10 und 12) ist das StoTap Pro 100 S/P/A auf der gesamten Wand-/Deckenfläche zu verwenden. Auch Flächen von Laibungen und Stürze werden nach diesem Verfahren armiert.



3b



4a

Flächenspachtelung

Die gesamte Wand- und Deckenfläche mit einer der zuvor genannten Spachtelmassen plan spachteln (Bild 4a und 4b). An Innenecken und an Decke-Wand-Anschlüssen einen Trennschnitt (Kellenschnitt) ausführen (Bild 4c). Alternativ kann das Sto-Stuckband als Trennband verwendet werden und/oder das Sto-Putztrennprofi. Bei der Ausführung von Außenecken ist der Sto-Gewebewinkel Standard einzusetzen.



4b



4c



5a

Grundierung

Nach dem Planschleifen der Fläche (Bild 5a) mit StoPrim Plex, StoPrim GT oder StoPrim Sol GT grundieren (Bild 5b). Die Grundierung mittels Wasserzugabe auf Untergrund einstellen (siehe Technisches Merkblatt).



5b



6a

Raufaser

StoEuro Trend auf den nach Punkt 1–5 vorbereiteten Untergrund mit StoColl TG tapezieren.



6b



7a

Glasdekogewebe oder Vlies

StoColl Tex oder StoColl Tap auf den nach Punkt 1–5 vorbereiteten Untergrund auftragen und das Glasdekogewebe StoTex Avantgarde oder das Vlies StoTap Pro 100 S oder P, oder StoTap Pro 500/550 tapezieren. Alternativ kann auch das wasseraktivierbare Glasvlies StoTap Pro 100 A verwendet werden.



7b



8a

Oberputz

StoDecosit K/R/MP auf den nach Punkt 1 vorbereiteten Untergrund auftragen und strukturieren. Kratzputzstruktur siehe Bild 8a. Modellierputzstruktur siehe Bild 8b und 8c. Alternativ kann StoLook Decor F/M/Pearl oder StoDecosit SP aufgespritzt werden. Muss der Untergrund wegen Fugen, Schlitzen etc. nach Punkt 2–5 vorbereitet werden, so ist der jeweilige Systemaufbau gemäß TM des gewählten Oberputzes auszuführen.



8b



8c



9

Innenfarbe

Bei Bedarf:
Die Oberfläche mit einer Sto-Innenfarbe streichen. Siehe Systemaufbauten auf Seite 5.

Innenraumsysteme Verarbeitung



10a

StoColor Metallic

StoColor Metallic kann wahlweise direkt auf das StoTap Pro 100 S/P/A, oder auf StoTap Pro 500/550, oder auf die mit StoColor Opticryl Matt gestrichene Spachtelung aufgebracht werden. Hierzu sind erhöhte Anforderungen an die Ebenheit zu stellen.

StoColor Metallic mit der Sto-Microfaserrolle aufrollen (Bild 10a) und sogleich mit dem Sto-Schleifvlies (Bild 10b) oder der Sto-Schlingenwalze (Bild 10c) oder der Sto-Decorwalze Lederstücke kreuz und quer strukturieren. Je nach Farbton und gewünschter Optik ein- oder zweimal wiederholen.



10b



10c



11

StoSil Patina

Modellierputz (MP) nach Punkt 8 verarbeiten. Nach dessen Trocknung StoSil Patina auftragen und mit der Sto-Schwammscheibe strukturieren. Je nach Farbton und gewünschter Optik ein- oder zweimal wiederholen.



12

Spachtelung

Auf den mit StoPrep Isol Q gestrichenen OSB-Untergrund StoLevell Calce FS auftragen und plan spachteln. Um die empfohlene Mindestschichtstärke von ca. 4 mm zu erzielen eignet sich die Sto-Zahnkelle Vipra.

Bei höherer Schichtstärke (bis maximal 15 mm) und bei nachfolgenden hochwertigen StoCalce-Innenbeschichtungen das Sto-Glasfasergewebe F in das obere Drittel der Spachtelschicht einbetten.



13

Oberputz

StoCalce Activ K/MP auftragen und strukturieren.



14

Innenfarbe

Bei Bedarf:
StoColor Sil Premium, StoColor Sil In, StoColor Sil Comfort, oder StoColor Calcatura auftragen.



15

Hochwertige dekorative Innenbeschichtungen

Alternativ zu StoCalce Activ K/MP können auf den nach Schritt 12 verarbeiteten StoLevell Calce FS die hochwertigen dekorativen Innenbeschichtungen StoCalce Marmorino, StoCalce Veneziano und StoCalce Fondo aufgebracht werden.

Fassadensysteme

Hinweise

Auf der Außenseite der Wandelemente können Fassadensysteme von Sto aufgebracht werden. Hierbei ist darauf zu achten, dass die Zulassung oder die Norm des SWISS KRONO Holzplattenwerkstoffs mit den Vorgaben zum Untergrund der Zulassung des Sto-Fassadensystems übereinstimmt.

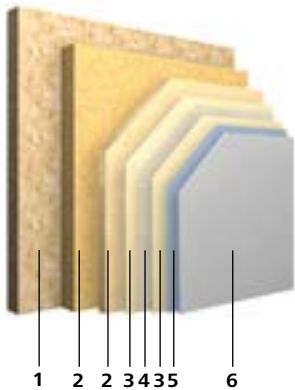


Folgende Fassadensysteme können auf OSB/4 nach Z-9.1-503 verwendet werden:

- StoTherm Wood gemäß Z-33.47-659
- StoTherm Classic/Classic L, StoTherm Vario/Vario L und StoTherm Mineral/Mineral L gemäß Z-33.47-811
- StoVentec R gemäß Z-10.3-710 und Z-10.3-717
- StoVentec C, S, M gemäß Z-33.2-776
- StoVentec Glass gemäß Z-10.3-720

Systembeispiel StoTherm Wood

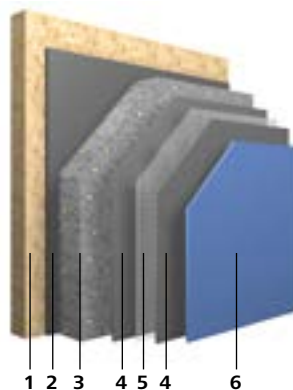
Das Wärmedämm-Verbundsystem mit Holzweichfaser



- 1 — SWISS KRONO **MAGNUMBOARD**® OSB/SWISS KRONO OSB/4 **LONGBOARD** gs
- 2 — Dämmung
- 3 — Unterputz
- 4 — Bewehrung/Armierung
- 5 — Zwischenbeschichtung
- 6 — Schlussbeschichtung

Systembeispiel StoTherm Classic

Das Wärmedämm-Verbundsystem mit EPS



- 1 — SWISS KRONO **MAGNUMBOARD**® OSB/SWISS KRONO OSB/4 **LONGBOARD** gs
- 2 — Verklebung
- 3 — Dämmung
- 4 — Unterputz
- 5 — Bewehrung/Armierung
- 6 — Schlussbeschichtung

Werden Systeme nach Z-33.47-811 bei Holzständerwerk auf SWISS KRONO OSB/4 EN 300 geschliffen aufgeklebt, so ist diese bei Achsmaß der Stiele von max. 62,5 cm in mind. 15 mm Dicke zu wählen und bei mehr als 62,5 cm bis max. 83,3 cm in mind. 18 mm Dicke.

Die Hinweise der Technischen Merkblätter, der allgemein bauaufsichtlichen Zulassungen, der Detailzeichnungen etc. sind vor Verarbeitung zu beachten. Diese und weitere Informationen finden Sie unter www.stoindustrie.de oder Sie wenden sich direkt an den Kundenservice Technik des Sto-Kompetenzcenters Industrie.

Hinweis

Die WDV-Systeme nach Z-33.47-811 dürfen nur auf geschliffene (gs) OSB-Oberflächen aufgeklebt werden.

Bodensysteme für den Trittschallschutz Hinweise

Bei Massivholz- und Holzbalkendecken gibt es immer wieder die Anforderung, die Trittschallübertragung zu mindern. Dies lässt sich meist durch konstruktive Maßnahmen zur Rohdeckenbeschwerung erreichen. Dabei verbessern Schüttungen bei gleicher flächenbezogener Masse die Schallabsorption mehr als Beschwerungen mit Platten oder Steinen. Allerdings müssen derartige Schüttungen verdichtet und gebunden werden, um Wanderungen und Setzungen des Schüttguts vorzubeugen.

Sto bietet ein speziell hierfür entwickeltes Bindemittel.

StoPrefa Coll SB dient zur sehr schnellen Bindung von hochdruckfesten Ausgleichsschüttungen aus Splitt- oder Blähglasgranulat. Diese sind nach 24 Stunden begehbar und können nach fünf Tagen mit dem Estrich belegt werden. Das Produkt wird unter Kalk-, Zement-, Anhydrit- und Trockenestrichen

eingesetzt, ist nicht brennbar (A1) und enthält keine flüchtigen organischen Substanzen (VOC). Es eignet sich für Schütthöhen von 10 bis 300 mm. Dank seiner hydraulischen Eigenschaften bindet es Restfeuchte im Schüttgut, was Holzkonstruktionen vor Feuchteschäden schützt. Eine zähelastisch gebundene Ausgleichsschüttung verringert die Trittschallübertragung deutlich, wie eine Studie des Fraunhofer IBP (Bericht B-BA 3/2016) belegt.

Mehr Informationen und auch die Verarbeitungsschritte sind auf www.stoindustrie.de zu finden oder Sie wenden sich direkt an den Kundenservice Technik der Geschäftseinheit Industrie.



Hauptsitz

Geschäftseinheit Industrie Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
www.stoindustrie.de

Kundenservice Bestellungen

Telefon +49 7744 57-1300
Telefax +49 7744 57-2300
ksc.industry.de@sto.com

Kundenservice Technik

Telefon +49 7744 57-1888
Telefax +49 7744 57-2888
tsc.industry.de@sto.com

