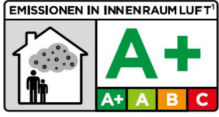


CERMISILENZIO POLY 3¹_{IN}

MATTE FÜR TRITTSCHALLDÄMMUNG, ABDICHTUNG UND ENTKOPPLUNG



BESCHREIBUNG

Vielseitige und multifunktionale Matte zur Ausführung von Schalldämmungen unter Platten- und Natursteinbelägen. Zur Abdichtung im Innenbereich von Böden in Duschen, Badezimmern, Nassräumen im privaten und gewerblichen Bereich. Im Aussenbereich auf Balkonen und Terrassen. Zur Überbrückung von Rissen und zur Entkopplung.

VORTEILE

- Sehr vielseitig, multifunktionell
- Trittschallverbesserung bis 16 dB
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Einfache und schnelle Anwendung
- Für Balkone und Terrassen geeignet

ANWENDUNGSBEREICH

ANWENDUNG

Schalldämmung und/oder Entkopplung

- Räume in Wohngebäuden: Wohnungen, Dielen, Korridore, Badezimmer, private Küchen etc.
- Räume in gewerblichen Gebäuden mit starker Beanspruchung

Schalldämmung und Abdichtung

- Im Innenbereich: Bodenebene Duschen, Böden von Badezimmern, Küchen, Nassräumen im privaten und öffentlichen Bereich

Andere

- Abdichtung im Aussenbereich: Balkon und Terrasse

UNTERGRÜNDE

INNENBÖDEN

Neubau oder Renovation

Geeignet für alle stabilen, horizontalen Untergründe mit genügender Tragfähigkeit für den Platten- und/oder Natursteinbelag.

AUSSENBÖDEN

- Neu: Zementuntergründe mit Gefälle
- Renovierung: Alte Untergründe
- Notwendiges Gefälle: minimum. 2,0 cm/m

VERARBEITUNG

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Gesunde, saubere, kohäsive, staubfreie und trockne Untergründe, frei von Öl oder von lose gebundenen Materialien und ohne Unebenheiten.

Sich versichern, dass der Untergrund trocken ist:

- Zement- und Betonuntergrund mit Restfeuchtigkeit von $\leq 2,5 \%$
- Bei Calciumsulfatestrich $\leq 0,5 \%$

Auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit, muss vorgängig eine Dampfsperre mit CERMIBLOC erstellt werden.

Die Ebenheitstoleranzen des Untergrundes müssen kleiner sein als 3 mm unter einer Masslatte von 2 m, sonst einen Ausgleich durchführen mit RAGRÉAGE FIBRÉ oder RAGRENOV S30 (für Holz-Untergründe).

Auf porösem Untergrund vorgängig die Grundierung CERMIFILM auftragen und vor Einbau der Matte CERMISILENZIO POLY 3in1 gut trocknen lassen. Die Grundierung CERMIPRIM RAPID auf Farbstrich, PVC und halbflexible Pflaster vor dem Auftragen des Klebers applizieren.

SYSTEM MÖGLICHER ZUSAMMENSETZUNG

CERMISILENZIO POLY 3in1 – Schalldämmung & Abdichtung	
ABDICHTUNG & SCHALLDÄMMUNG	CERMISILENZIO POLY 3in1
DICHTES ÜBERBRÜCKUNGSBAND	CERMISILENZIO BAND-E
ENTKOPPELUNGSBAND	CERMISILENZIO BAND-D
DICHTSCHLÄMME	CERMIPROOF ST
WANDABDICHTUNG	CERMISAFE MEMBRANE
ABDICHTUNGSZUBEHÖR	CERMISAFE SYSTEM
KLEBEMÖRTEL (C2 S1)	CERMIPLUS XL FLEX 2.0*
FUGENMÖRTEL	CERMISTYL SORTIMENT

*CERMICOL EXTRA FLEX RAPID wenn eine rasche Inbetriebnahme erforderlich ist

CERMISILENZIO POLY 3in1 - Schalldämmung	
SCHALLDÄMMUNG	CERMISILENZIO POLY 3in1
ENTKOPPELUNGSBAND	CERMISILENZIO BAND-D
ÜBERBRÜCKUNGSBAND	CERMISILENZIO BAND-P
KLEBEMÖRTEL (C2 S1)	CERMIPLUS XL FLEX 2.0*
FUGENMÖRTEL	CERMISTYL SORTIMENT

*CERMICOL EXTRA FLEX RAPID wenn eine rasche Inbetriebnahme erforderlich ist

ABDICHTUNGS- & SCHALLDÄMMUNGSSYSTEM

VERARBEITUNG TAG 1

1. Verlegen der Matte CERMISILENZIO POLY 3in1

Eine Schicht flexiblen Klebemörtel CERMIPLUS XL FLEX 2.0 auf der gesamten zu verlegenden Fläche der Matte CERMISILENZIO POLY 3in1 mit 4 mm Kamm auftragen. Bei knappem Zeitplan CERMICOL EXTRA FLEX RAPID verwenden.

Die vorgeschneittenen Bahnen in das Klebemörtel-Bett legen, diese anschliessend mithilfe der nicht gezahnten Seite des Spachtels applizieren und den überschüssigen Kleber entfernen. Mit einer Glättekeule die gesamte Oberfläche glattstreichen zur Sicherstellung einer perfekten Haftung und Ebenheit und in der Folge Vermeidung von allfälligen Luftblasen unter der geklebten Matte. Die verschiedenen Bahnen im Versatz verlegen. Jede Bahn an die vorangehende satt verlegt (Kante an Kante).

Nach Härtung des Klebers die Trennfugen mit dem CERMISILENZIO POLY 3in1 gelieferten Dichtband CERMISILENZIO BAND-E abdecken und mit CERMIPROOF ST verkleben.

2. Verarbeitung von Einzelpunkten

Rohrdurchführungen mittels CERMISAFE-Manschette mit CERMIPROOF ST abdichten. Im Bereich des Anschusses Boden/Wand das Dichtband CERMISAFE BANDPRO durch ganzflächiges Verkleben mit CERMIPROOF ST applizieren. Im Bereich der Dehnungsfugen muss das Dichtband eine Schlaufe bilden. Die Dichtecken anbringen, verwenden Sie die vorgeformten Teile CERMISAFE, entweder durch Abdecken oder durch sattes Verlegen mittels CERMISAFE BANDPRO, mit CERMIPROOF ST verkleben.

3. Ausführung der Wandabdichtung (falls erforderlich)

Bitte beachten Sie das technische Datenblatt des Abdichtungssystems CERMISAFE und befolgen Sie die Verarbeitungshinweise der Produkte.

VERARBEITUNG TAG 2

4. Platten verlegen

Erfolgt frühestens am Folgetag wann das CERMIPROOF ST Produkt matt, berührungstrocken und dunklerer Farbe bekommen ist.

Achtung! Zur Vermeidung der Bildung von Schallbrücken eine mörtelfreie Zone von ca. 5 mm rund um die harten vorstehenden Stellen im Boden belassen: Wände, Zargen, Rohre. Das selbstklebende Entkoppelungsschaumstoffband CERMISILENZIO BAND-D kann auch direkt auf der CERMISILENZIO POLY 3in1-Matte appliziert werden, indem der nicht klebende Teil des Bandes hochgezogen wird.

Ausführung rund um den Raum, auf den Rohrleitungen und anderen Einzelpunkten.

CERMIPLUS XL FLEX 2.0 verwenden, für Formate über 10'000 cm² CERMIFLEX XTREM.

Den Klebemörtel mit dem Spachtel in regelmässigen Schichten auf den Untergrund auftragen und mithilfe des Kamms nivellieren. Fallspezifisch einfache oder doppelte Verklebung vornehmen. Die Platte kräftig in das Kleberbett eindrücken, bis die frischen Rillen vollständig zusammengedrückt sind. Überquellenden Leim zwischen den Platten entfernen.

Technisch nötige Fugen einhalten: Dilatationsfugen, Bewegungsfugen, Schwindfugen und Randfugen.

VERARBEITUNG TAG 3

5. Verfugen

Verfugung 24 Stunden nach der Verlegung mit CERMIXSTYL Sortiment vornehmen: CERMIJOINT STYL, EPOSTYL und CERMISIL STYL.

Mit einem Fugenbrett aus Gummi kräftig drücken, damit die Fugen bis in die Tiefe gefüllt werden.

Reinigung mit einem leicht feuchten Schaumstoffschwamm.

Noch vorhandene gehärtete Zement- oder Epoxyd-Schleier auf Ihren Platten mithilfe des Reinigers EPOCLEAN (Epoxyd) oder CERMICALC (Zement) entfernen.

SPEZIFISCHE VERARBEITUNG - BODENEBENEDUSCHE

Das Beratungsblatt «Montage einer begehbaren Dusche» beachten, verfügbar unter www.cermix.ch/beratungen.



SPEZIFISCHE VERARBEITUNG - BALKON / TERRASSE

Das Beratungsblatt «Verlegen eines Keramikbelags auf Aussenterrassen» beachten, verfügbar unter www.cermix.ch/beratungen.



Dieses technische Dokument kann jederzeit aktualisiert werden; der Anwender ist verantwortlich, sich systematisch zu vergewissern, dass keine neuere Version auf unserer Homepage www.cermix.ch verfügbar ist. Es ist in der Verantwortung des Anwenders, die Verträglichkeit der auf seiner Baustelle verwendeten Produkte zu kontrollieren. Es können vorgängig Tests zur Bestätigung des guten Verhaltens der Produkte vorgenommen werden. Unser technischer Support steht Ihnen unter +41 22 354 20 60 zur Verfügung. Die erteilten Auskünfte entheben das Verlegeunternehmen keinesfalls seiner Verantwortung.

SCHALLDÄMMUNGSSYSTEM

VERARBEITUNG TAG 1

1. Anbringen des Entkoppelungsbandes

Das selbstklebende Entkoppelungsschaumstoffband CERMISILENZIO BAND-D direkt auf den Untergrund kleben, den nicht klebenden Teil herausragen lassen. Rund um den Raum, auf den Rohrleitungen und anderen vorstehenden Teilen applizieren.

Zur Vermeidung von Schallbrücken darauf achten, dass das Entkoppelungsschaumband CERMISILENZIO BAND-D alle starren Anschlüsse entkoppelt: Wände, Säulen, Rohrleitungen, usw.

2. Verlegen der CERMISILENZIO POLY 3in1-Matte

Eine Schicht flexiblen Klebemörtel CERMIPLUS XL FLEX 2.0 auf der gesamten zu verlegenden Fläche der CERMISILENZIO POLY 3in1-Matte mit einem 4 mm-Kamm auftragen. Bei knappem Zeitplan CERMICOL EXTRA FLEX RAPID verwenden.

Die vorgeschneittenen Bahnen in das Klebemörtel-Bett legen, diese anschliessend mithilfe der nicht gezahnten Seite des Spachtels applizieren und den überschüssigen Kleber entfernen. Mit einer Glättkelle die gesamte Oberfläche glattstreichen zur Sicherstellung einer perfekten Haftung und Ebenheit und in der Folge Vermeidung von allfälligen Luftblasen unter der geklebten Matte. Die verschiedenen Bahnen im Versatz verlegen. Jede Bahn an die vorangehende satt verlegen (Kante an Kante).

Nach Härtung des Klebers die Trennfugen mit dem Überbrückungsband CERMISILENZIO BAND-P abdecken.

VERARBEITUNG TAG 2

3. Verlegen des Belags

Parkett- oder Laminatbelag

Den Kleber regelmässig durch Einfachklebung auf dem Untergrund mithilfe einer der Qualität des Untergrunds und dem Parketttyp angepassten Grösse der Zahnpachtel auftragen.

Die Klebermenge zur Sicherstellung einer guten Übertragung auf die Parkettrückseite anpassen. Während der Arbeit die Abnutzung der Zahnung überprüfen und im Zweifelsfall das Werkzeug ersetzen.

Das Parkett umgehend mit einer Hin- und Her-Bewegung ins frische Kleberbett drücken. Leicht anklopfen. Sich versichern, dass die Rückseite des Parketts schön «nass» ist, um die optimale Übertragung des Klebers sicherzustellen.

Vor der Hautbildung ausführen.

Die deformierten Klingen müssen bis zum vollständigen Abbinden des Klebers auf den Boden gedrückt und belastet werden ($\approx 8\text{kg/m}^2$). Rundum einen Abstand von 10 bis 15 mm zwischen dem Belag und senkrechten Objekten (Trennwände, Wände, Pfosten und andere) einhalten

Keramik- oder ähnlicher Belag, Naturstein

Den CERMIPLUS XL FLEX 2.0 mit dem Spachtel in regelmässigen Schichten auf den Untergrund auftragen und mithilfe des Kamms nivellieren. Fallspezifisch einfache oder doppelte Verklebung vornehmen. Die Platte kräftig in das Kleberbett eindrücken, bis die frischen Rillen vollständig zusammengedrückt sind. Überquellenden Leim zwischen den Platten entfernen.

Technisch nötige Fugen einhalten: Dilatationsfugen, Bewegungsfugen, Schwindfugen und Randfugen.

Für das Verlegen von Natursteinen und Marmor: CERMIPLUS XL FLEX 2.0 weiss verwenden, um eventuelle Fleckbildung zu vermeiden.

VERARBEITUNG TAG 3 (bei keramischem Belag)

4. Verfugen

Verfugung 24 Stunden nach dem Verlegen. Endbearbeitung mit einem Fugenmaterial unseres CERMIXSTYL Sortiment vornehmen: CERMIJOINT STYL, EPOXY STYL und CERMISIL STYL. Mit einem Gummischieber kräftig einpressen, damit die Fugen bis in die Tiefe gefüllt werden.

Reinigung mit einem leicht feuchten Schaumstoffschwamm.

Noch vorhandene gehärtete Zement- oder Epoxyd-Schleier auf Ihren Platten mithilfe des Reinigers EPOCLEAN (Epoxyd) oder CERMICALC (Zement) entfernen.

ERGÄNZENDE PRODUKTE

Grudierung:	CERMIFILM
Nivelliermasse:	RAGREAGE FIBRÉ, RAGRENOV S30, CERMIPLAN RAPID
Klebermörtel:	CERMIPLUS XL FLEX 2.0
Fugenmörtel:	CERMIX STYL Sortiment
Silikon:	CERMISIL STYL

ANMERKUNGEN

Ausschliesslich Systemprodukte in den vorgesehenen Mengen und mit den empfohlenen Kämmen verwenden.

Das angegebene Anmachverhältnis und die Trocknungszeiten einhalten. Alle Trennwände vor Inbetriebnahme des Systems anbringen.

Schallbrücken beachten: Darauf achten, dass der Entkoppelungsband CERMISILENZIO BAND-D alle starren Anschlüsse entkoppelt: Wände, Säulen, Rohrleitungen, usw.

VERPACKUNG

CERMISILENZIO POLY 3in1: Karton von 5 m²
 CERMISILENZIO BAND-E: Band von 10 Metern inkl. Im Karton
 CERMISILENZIO BAND-D: Band von 20 Metern
 CERMISILENZIO BAND-P: Band von 20 Metern

LAGERUNG & AUFBEWAHRUNG

Kein Ablaufdatum. In der Originalverpackung, an einem trockenen Ort bei Temperaturen zwischen +5°C bis +25°C.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

- EMISSIONEN IN DIE INNENRAUMLUFT⁽¹⁾: Angaben zum Emissionsniveau flüchtiger Substanzen in die Innenraumluft, die beim Einatmen giftig sein können, auf einer Skala von A+ (sehr geringe Emissionen) bis C (hohe Emissionen).
- Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt auf der Website www.cermix.ch oder auf Anfrage bei CERMIX Schweiz.
- Immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden Richtlinien und Gesetzen tragen.
- Inhalt/Gebinde gemäss den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Regelungen entsorgen.

Dieses technische Dokument kann jederzeit aktualisiert werden; der Anwender ist verantwortlich, sich systematisch zu vergewissern, dass keine neuere Version auf unserer Homepage www.cermix.ch verfügbar ist. Es ist in der Verantwortung des Anwenders, die Verträglichkeit der auf seiner Baustelle verwendeten Produkte zu kontrollieren. Es können vorgängig Tests zur Bestätigung des guten Verhaltens der Produkte vorgenommen werden. Unser technischer Support steht Ihnen unter +41 22 354 20 60 zur Verfügung. Die erteilten Auskünfte entheben das Verlegeunternehmen keinesfalls seiner Verantwortung.

CERMISILENZIO POLY  Auf Parkettboden

Dieses technische Dokument kann jederzeit aktualisiert werden; der Anwender ist verantwortlich, sich systematisch zu vergewissern, dass keine neuere Version auf unserer Homepage www.cermix.ch verfügbar ist. Es ist in der Verantwortung des Anwenders, die Verträglichkeit der auf seiner Baustelle verwendeten Produkte zu kontrollieren. Es können vorgängig Tests zur Bestätigung des guten Verhaltens der Produkte vorgenommen werden. Unser technischer Support steht Ihnen unter + 41 22 354 20 60 zur Verfügung. Die erteilten Auskünfte entheben das Verlegeunternehmen keinesfalls seiner Verantwortung.