



Mineralische Feuchteschutzplatte aus zellstoffverstärktem Kalziumsilikat

Einsatzgebiete:

redstone Opticlina eignet sich

- zur Verhinderung von Schimmelpilzwachstum
- zur Aufnahme von zu hohen Raumluftheuchten
- zur Vermeidung von Kondenswasserbildung
- zur Schaffung eines gesunden und behaglichen Raumklimas

Systemkomponenten:

- Opticlina aus Kalziumsilikat
- Kleber OC (grauer Kleber zur Montage der Opticlina)
- Spachtelmasse (Fugen und malerfertige Oberfläche)
- Grundierung (für Untergrund und Oberfläche der Opticlina)

Eigenschaften:

- besteht aus zellstoffverstärktem Kalziumsilikat
- hohe Alkalität verhindert Schimmelpilzwachstum
- hohe Diffusionsoffenheit
- verhindert die Bildung von Kondenswasser
- geringes Gewicht
- nicht brennbar
- monolithischer Aufbau

Technische Daten:

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Material | : | Kalziumsilikat |
| Standardabmessungen | : | 1000 x 500 x 20 / 25 / 30 / 50 mm je Platte (alle Maße max. ± 3 mm) |
| Baustoffklasse | : | A1, nicht brennbar nach DIN 4102 |
| Rohdichte | : | ca. 270 kg/m ³ |
| Druckfestigkeit | : | 1,4 N/mm ² |
| Dampfdiffusionswiderstand μ | : | 4,5 |
| Gesamtporosität | : | 85 Vol% |
| pH-Wert | : | 10 –12 |
| Biegefestigkeit (trocken) | : | 0,5 N/mm ² |

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.



Verarbeitungshinweise:

Es wird empfohlen, vor Instandsetzungsbeginn eine exakte Schadensaufnahme durchzuführen (z. B. Feuchteanalyse). Die Technischen Merkblätter der einzelnen Systemkomponenten sind zu beachten.

Untergrundvorbehandlung:

Der mineralische Untergrund für das Aufbringen der redstone Opticlimate muß sauber, fest, tragfähig, spannungsfrei (frei von Verunreinigungen, bauschädlichen Salzen, Bitumen, Öl) und Schimmelpilzbefall sein. Kontaminierte Materialien (z. B. gipshaltige Baustoffe, Tapeten) müssen nach Vorschrift saniert bzw. rückgebaut werden.

Stark saugende Untergründe sind mit redstone Grundierung zu grundieren (ggf. zusätzlich leicht vornässen). Die erforderliche Desinfektion des Untergrundes erfolgt mit redstone SuS. Unebene Untergründe sind vorab zu egalisieren (z. B. Verspachtelung mit Standardkleber oder Ausgleichsputz) um eine vollflächige Verklebung zu gewährleisten.

Verarbeitung:

Die redstone Opticlimate wird auf Maß geschnitten. Die Kanten werden raumseitig angephast (Trockenbauhobel). Anschließend wird redstone Kleber OC nach Herstellervorgabe angemischt und in der Kammbettmethode vollflächig auf den Untergrund oder die Platte aufgebracht. Die Kammbetthöhe ist so zu wählen, dass eine vollflächige Klebeverbindung zwischen Platte und Untergrund entsteht (ggf. Klebeversuch durchführen). Die Plattenkanten werden für die Verklebung dünn mit Kleber bestrichen.

Das Anbringen und Ausrichten der redstone Opticlimate erfolgt zügig (vor Ansteifen und Hautbildung des Klebers) durch gleichmäßiges Andrücken, so dass eine vollflächige Kammbettverklebung entsteht. Die Fugen werden dicht gestoßen (Fugenbreite ca. 1 mm), bis der Kleber leicht hervorquillt. Überstehender Kleber sollte vor dem Aushärten entfernt werden.

Auf eine stoßfugenversetzte Montage ist zu achten um Kreuzfugen zu vermeiden.

Ein Überarbeiten der Stoßfugenbereiche mit redstone Spachtelmasse kann bereits am nächsten Tag erfolgen. Im Bereich von Decken, Dachschrägen und Fliesenflächen ist ein zusätzliches Verdübeln mit herkömmlichen rostfreien WDVS-Tellerdübeln erforderlich (3 Stck. / Platte).

Die Kanten der Platten sollten mit korrosionsfreien Eckschutzschienen (z. B. aus Kunststoff, Edelstahl oder Aluminium) vor mechanischer Beschädigung geschützt werden. Diese werden mit Kleber OC fixiert.

Nach dem Verkleben der Opticlimate wird die Fläche mit redstone Grundierung behandelt. Zum Erstellen einer malerfertigen Oberfläche erfolgt eine vollflächige Verspachtelung mit redstone Spachtelmasse.

Für ein gleichmäßiges Oberflächenbild (besonders bei dünnen Endbeschichtungen oder Anstrichen) sollten Platten und Fugen vollständig mit Spachtelmasse überdeckt sein.

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.



Arbeitsschutz:

Die Bestimmungen der Berufsgenossenschaften zum Umgang mit alkalischen Stoffen sind zu beachten. Eine Sensibilisierung durch Hautkontakt und Einatmen ist möglich, auch deshalb sind bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe, Staubmaske und Schutzbrille zu tragen.

EG-Sicherheitsdatenblatt:

Das EG-Sicherheitsdatenblatt stellen wir Ihnen auf Anfrage gern zur Verfügung

Lieferform:

25 mm Platte 188 Stck / Palette
30 mm Platte 158 Stck / Palette
50 mm Platte 96 Stck / Palette

Zubehör:

- redstone Kleber OC (Farbe: Grau)
- redstone Spachtelmasse
- redstone Grundierung
- redstone Klima-Deck
- redstone Profile
- redstone Anschlusskeile
- redstone SuS

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.