

Technisches Merkblatt
**Vivo Feuchteschutzplatte
(Opticlimate)**



**Mineralische Feuchteschutzplatte aus zellstoffverstärktem
Kalziumsilikat**

Einsatzgebiete:

- zur Verhinderung von Schimmelpilzwachstum
- zur Verbesserung der Wärmedämmung
- zur Aufnahme von zu hohen Raumlufffeuchten
- zur Vermeidung von Kondenswasserbildung
- zur Schaffung eines gesunden und behaglichen Raumklimas

Eigenschaften:

- besteht aus zellstoffverstärktem Kalziumsilikat
- hohe Alkalität verhindert Schimmelpilzwachstum
- hohe Diffusionsoffenheit
- verhindert Kondenswasser
- nicht brennbar (A1 nach EN 13501-1)
- geringes Gewicht
- monolithischer Aufbau

Technische Daten:

- Material: Kalziumsilikat, zellstoffverstärkt
- Rohdichte: ca. 250 kg/m³
- Druckfestigkeit: 1000 kPa
- Dampfdiffusionswiderstand μ : 4
- pH-Wert: ca. 10
- Wasseraufnahmekoeffizient w : 70 kg/m²·h
- Wärmeleitfähigkeit lt. ETA, $\lambda_{D(23,50)}$: 0,073 W/(mK) (Kategorie 1)

Verarbeitung:

Der mineralische Untergrund für das Aufbringen der Vivo Feuchteschutzplatte (Opticlimate) muss sauber (z. B. frei von Anstrichen, Tapeten, bauschädlichen Salzen, Bitumen, Öl, Schimmelpilzbefall), fest, tragfähig und spannungsfrei sein. Kontaminierte Materialien müssen nach Vorschrift saniert bzw. rückgebaut werden. Stark saugende Untergründe sind mit redstone Grundierung zu behandeln (ggf. vor Auftrag der Grundierung zusätzlich leicht vornässen). Die erforderliche Desinfektion des Untergrundes wird mit dem redstone Schimmelpilz- und Sporenvernichter (SuS) aus der Produktreihe „Schimmelpilzsanieung (Vivo)“ durchgeführt. Unebene Untergründe sind vorab zu egalisieren (z. B. Verspachtelung mit redstone 3in1-Kleber (bis 10 mm Schichtstärke), Spezialkleber oder Ausgleichsputz), um eine vollflächige Verklebung

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach bestem Wissen 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. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

Technisches Merkblatt

Vivo Feuchteschutzplatte (Opticlisma)



zu gewährleisten. Die Anschlüsse zum Fußboden sollten mit dem redstone Komprimierband entkoppelt werden.

Die Vivo Feuchteschutzplatte (Opticlisma) wird auf Maß geschnitten; die Kanten werden raumseitig angefast (Trockenbauhobel). Anschließend wird der Spezialkleber OC (alternativ: 3in1-Kleber) angemischt (Kleber nicht zu steif anrühren - ggf. Klebeversuch durchführen) und im Kambbettverfahren (mind. 8 mm Kambbetthöhe) vollflächig auf den Untergrund oder die Platte aufgetragen. **Achtung:** Bei gipshaltigen Untergründen ist der sulfatbeständige Spezialkleber MCS zu verwenden!

Die Plattenkanten werden für die Verklebung dünn mit dem Kleber bestrichen. Das Anbringen und Ausrichten der Vivo Feuchteschutzplatte (Opticlisma) erfolgt zügig (vor Ansteifen und Hautbildung des Klebers) durch gleichmäßiges Andrücken und Einschwimmen, so dass eine vollflächige Kambbettverklebung entsteht. Die Fugen werden dicht gestoßen bis der Kleber leicht hervorquillt (Fugenbreite < 1 mm). Überstehender Kleber sollte vor dem Aushärten entfernt werden. Kreuzfugen sind durch eine stoßfugenversetzte Montage zu vermeiden. Im Bereich von Decken und Dachschrägen, sowie Flächen mit erhöhter Belastung (z. B. Fliesen, schwere Putze) ist ein zusätzliches Verdübeln mit Vivo Dübeln erforderlich (5 Vivo Dübel pro m²); bei einer Plattenstärke < 25 mm sind rostfreie WDVS-Tellerdübel zu verwenden. Freiliegende Plattenkanten werden mit korrosionsfreien Eckschutzschienen (z. B. aus Kunststoff, Edelstahl oder Aluminium) vor Beschädigungen geschützt; die Eckschutzschienen werden mit dem Spezialkleber OC (alternativ: 3in1-Kleber) bzw. bei gipshaltigen Untergründen mit dem sulfatbeständigen Spezialkleber MCS fixiert.

Nach dem Verkleben der Vivo Feuchteschutzplatte (Opticlisma) wird die Oberfläche (inkl. des Bereichs der angefasten Kanten) mit der redstone Grundierung versehen und anschließend - nach ausreichender Trocknungszeit - zum Erstellen einer malerfertigen Oberfläche vollflächig mit der Spachtelmasse OC (alternativ: 3in1-Kleber) verspachtelt. Die Platten sollten vollständig mit Spachtelmasse bedeckt sein, damit - besonders bei dünnen Endbeschichtungen oder Anstrichen - ein gleichmäßiges Oberflächenbild erzielt wird. Damit die hervorragenden Eigenschaften der Vivo Feuchteschutzplatte (Opticlisma) erhalten bleiben, sollten nur diffusionsoffene Beschichtungen aus der Produktreihe „Oberflächengestaltung (Luno)“ verwendet werden.

Abmessungen / Lieferform / Art.-Nr.:

1000 x 500 x 20 mm; 236 Stck. / Palette (118 m²); Art.-Nr.: Opticlisma20
1000 x 500 x 25 mm; 188 Stck. / Palette (94 m²); Art.-Nr.: Opticlisma25
1000 x 500 x 30 mm; 158 Stck. / Palette (79 m²); Art.-Nr.: Opticlisma30
1000 x 500 x 50 mm; 96 Stck. / Palette (48 m²); Art.-Nr.: Opticlisma50
500 x 333 x 25 mm; 6 Stck. / Paket (1 m²); Art.-Nr.: KLB 25 EFP

Sonstiges:

Die Hinweise im EG-Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach bestem Wissen 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. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.