



Empfehlungen zur Beschichtung von Bauplatten

Fermacell Powerpanel H₂O (AS) für hinterlüftete Fassade



Plattenbeschreibung

Zementgebundene Leichtbeton-Bauplatte mit Sandwichstruktur und beidseitig armierten Deckschicht mit alkaliresistentem Glasfasergewebe.

Kennwerte

Diffusionswiderstandszahl μ	56
Wärmeleitfähigkeit λ	0.173 W/mK
Brandkennziffer nach VKF	6.3

Bauseitige Vorarbeiten

Die Fermacell Bauplatten Powerpanel H₂O sind gemäss Herstellerangaben vorschriftsgemäss anzubringen und vorzubereiten für den anschliessenden Beschichtungsaufbau.

Vorbereitungsarbeiten

Die Platten müssen vor den Verputzarbeiten gründlich gereinigt werden.

Armierungsgewebe bei Plattenfugen

Auf den Plattenfugen wird das Armierungsband HD aufgebracht und mit dem mit dem Armierungskleber HD überspachtelt.

Diagonalarmierung bei Öffnungen

Bei Öffnungen von Fenstern und Türen sowie von Fassadeneinschnitten müssen die Ecken mit einem diagonal verlegten Herbol-Armierungsgewebe blau (ca. 30 x 50 cm) vorarmiert werden.

Gebäude und Leibungskanten

Auf den Kanten wird ein Herbol-Armierungsgewebe-Winkel aufgeklebt. Diese Gewebewinkel ermöglichen das Erstellen einer sauberen, geraden Kante und schützen diese vor Beschädigungen.

Vollflächige Gewebearmierung

Bei allen aufgeführten Beschichtungsvorschlägen erfolgt das Verputzen der Fassadenplatten in 3 Arbeitsschritten.

Die Fläche in einer Dicke von ca. 1 mm überziehen. In diese dünne Putzschicht können die Diagonalarmierungen bei den Fenster- und Türöffnungen, sowie die Herbol-Armierungsgewebe-Winkel eingelegt werden. Allfällige Unebenheiten können in diesem Arbeitsgang ebenfalls ausgeglichen werden.

Nach Abtrocknung der ersten Putzschicht (ca. 24 Std.), wird das Herbol-Armierungsgewebe blau vollflächig eingebettet, mit der Traufel gut eingedrückt und das überschüssige Material scharf abgezogen. Am nächsten Tag wird die ganze Fläche nochmals in einer Dicke von ca. 1 mm überglättet und somit das Armierungsgewebe sauber überdeckt. Gesamtschichtdicke 4 mm.

Beschichtung bei hinterlüftetem Fassadensystem bis 8,5 m Fassadenhöhe

CHROMISIL (Siloxanverstärkter Fassadenputz)

Gewebearmierung: CHROMISIL Armierungsmörtel
Deckputz: CHROMISIL Deckputz AS
Beschichtung: Herboxan Plus oder Silatec

Technische Merkblätter

Die Technischen Merkblätter der einzusetzenden Produkte sind unter www.sikkens-center.ch abrufbar, oder können in einer unserer Verkaufsstellen bezogen werden.