

PROMATECT®-H-Brandschutzbauplatte

Produktbeschreibung

Zementgebundene Silikat-Brandschutzbauplatte, feuchtigkeitsunempfindlich, dimensionsstabil, großformatig und selbsttragend.

Die Herstellung ist qualitätsgesichert nach ISO 9001.

Anwendungsgebiete

Herstellung von Bauteilen für den bautechnischen Brandschutz nach DIN und EN in allen Bereichen des Hoch- und Industriebaus, z. B. in Stahlkonstruktionen, Feuerschutzabschlüssen, Brandschutzklappen, Wandkonstruktionen, Fassadenelementen.

Verarbeitung

PROMATECT®-H kann mit normalen Werkzeugen für Holz bearbeitet werden und lässt sich sägen, fräsen und bohren.

Bei der Bearbeitung (Sägen, Bohren, Schleifen etc.) entsteht Staub. Staub kann gesundheitsschädlich sein. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Staub nicht einatmen. Staub ist abzusaugen. Die Staubgrenzwerte sind zu beachten. Sicherheitsdatenblatt anfordern.

Dekorputze verschiedener Art auf der Grundlage hydraulisch abbindender Mörtel oder Kunststoffdispersionen sind verwendbar. Abhängig von Anforderungen an die Oberfläche können Anstrichsysteme unterschiedlicher Qualität auf die Plattenoberfläche aufgebracht werden, z. B. Dispersionsfarben, Kunstharzlacke, Polyurethanlacke (z. B. D-D-Lack), Beschichtungen mit Flüssigkunststoffen, z. B. auf Epoxidharz- oder PVC-Basis. Die Herstellerangaben zu den Beschichtungen sind zu beachten. Vor endgültiger Ausführung der Arbeiten bitte Eigenversuche durchführen.

Mit der Promat®-Imprägnierung 2000 wird eine Imprägnierung gegen Schlagregen, Regennässe und Spritzwasser erzielt, die Promat®-SR-Imprägnierung schützt gegen aggressive Medien. Beide Imprägnierungen beeinträchtigen die Wasserdampfdiffusion nicht und festigen durch ihre große Tiefenwirkung den Untergrund. Für detaillierte Angaben sind die technischen Datenblätter zu beachten.

Ein Untersuchungsbericht über den Eignungsnachweis von PROMATECT®-H-Platten als Ansetzuntergrund für keramische Beläge liegt vor. Erprobte Fabrikate der Klebemittel auf Anfrage. Verklebung von keramischen Fliesen und Mosaik sowie dünnen Spaltklinkern ist möglich. Hydraulisch abbindender Mörtel, Dispersionskleber und Epoxidharzkleber können verwendet werden. Bei zusätzlicher Verwendung von geeigneten Edelstahlankern sind auch Natursteinbekleidungen möglich.

Besondere Hinweise

Für weitere Hinweise zur Be- und Verarbeitung siehe „Promat-Plattenbaustoffe“.

Für Verklebungen siehe Promat®-Kleber K84.

Rohdichte	ca. 870 kg/m ³
Feuchtigkeitsgehalt	ca. 5 – 10 % (lufttrocken)
Alkalität (pH-Wert)	ca. 12
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,175 W/m K
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	ca. 20,0

