

## HBT BRANDSCHUTZMÖRTEL M2



Der HBT Brandschutzmörtel M2 ist ein werkseitig gemischter, leichter Trockenmörtel auf Perlitebasis. Er wird zur brandschutztechnischen Ertüchtigung von Holzbalkendecken, Stahlsteindecken, Ziegelsteindecken, Hohldielendecken, Spannbetondecken, Kappendecken, Vollbetondecken, Stahlstützen, Stahlträger, sowie als Schlitzmörtel in Massivbauteilen verwendet. Zur Putzgrundvorbehandlung ist der HBT Brandschutzmörtel M1 – VSP zu verwenden.

Der Mörtel kann im Innen- und Außenbereich, sowie in Nass- und Feuchträumen verarbeitet werden. Bei direkter Bewitterung im Außenbereich sollte die Putzoberfläche mit HBT Kasil Farbe beschichtet werden. Alternativ können auch KRUSEMARK Edelputze zur Oberflächengestaltung genutzt werden.

Die Systemanwendungen entnehmen Sie den Technischen Merkblättern.

### TECHNISCHE DATEN

Norm	DIN EN 998-1
Brandverhalten	Klasse A1 nach EN 13501-1
Mörtelklasse	CS II
Schüttdichte	985 kg/m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit	4,2 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	0,56 N/mm <sup>2</sup>
PH-Wert	11 - 13,5
Dampfdif.-Widerstand	μ ~ 4
Verpackung	Papiersack – 2-lagig mit Folienzwischenlage
Sackinhalt	20 kg
Paletteninhalt	42 Sack, 1,05 to
Lagerung	trocken auf Paletten oder Lattenrost
Lagerzeit	mindestens 9 Monate
Anmachwasser	ca. 6 Liter
Ergiebigkeit in Liter	ca. 21 Liter
Ergiebigkeit in Fläche	ca. 1,4 m <sup>2</sup> bei einer Schichtdicke von 15 mm
Mörtelbereitung	Sackinhalt in ca. 6 Liter sauberes Wasser einstreuen und mittels Quirl, Freifall oder Zwangsmischer anmischen. Er kann auch mit Mischpumpen aufbereitet und gepumpt werden. Wir empfehlen dafür die PUTZMEISTER Mischpumpen MP 22 oder MP 25. Die Putzoberflächen können gefilzt und geglättet werden. Zur Erzielung von Oberflächen >Q1 ist eine zusätzliche Beschichtung mit dem HBT Brandschutzmörtel M4 oder dem ISIPLAN Fertigsputz erforderlich.  Unter 5° C Luft- und Bauteiltemperatur keine Verarbeitung.
Sicherheitshinweis	Mörtel reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, Berührung mit Augen und Schleimhäuten vermeiden.  Einzelheiten sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
Brandschutzmörtel M2, 20 kg Sack [VE 42 Sack Palette]	2000002