

## Produktdatenblatt.

# bauprotec 850 M – Mineralischer Kalk-Zement-Leichtputz

### Produktbeschreibung

bauprotec 850 M ist ein rein mineralischer Kalk-Zement-Leichtunterputz (Typ I) für Innen und Außen mit hervorragenden Verarbeitungseigenschaften. bauprotec 850 M ist wasserabweisend eingestellt und auf der Basis von Kalkhydrat, Zement, Sanden, Leichtzuschlägen und Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit hergestellt. bauprotec 850 M ist ein ausgezeichneter Untergrund für Fliesenverklebungen. bauprotec 850 M ist speziell für die Maschinenverarbeitung rezeptiert, eine Handverarbeitung ist möglich.

### > Technische Daten und Eigenschaften

Normung	CS II nach DIN EN 998
Ergiebigkeit nach Norm	ca. 850 l/t ca. 55 m <sup>2</sup> bei 15 mm Auftragsstärke ca. 1,5 m <sup>2</sup> je 25 kg-Sack
Verbrauch	ca. 18 kg/ m <sup>2</sup> bei 15 mm Auftragsstärke
Wasserbedarf	ca. 6,7 l je 25 kg-Sack
Druckfestigkeit	> 3,0 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul	ca. 2 kN/mm <sup>2</sup>
Wasseraufnahme	W 2 nach DIN EN 998
Wasserdampfdurchlässigkeit	$\mu \leq 20$
Haftzugfestigkeit	$\geq 0,08$ N/mm <sup>2</sup> bei Bruchbild A,B oder C
Wärmeleitfähigkeit (Tabellenwert)	$\lambda_{10, dry, mat} \leq 0,39$ W/(mK) für P=50% $\lambda_{10, dry, mat} \leq 0,43$ W/(mK) für P=90%
Trockenrohddichte	< 1250 kg/m <sup>3</sup>
Körnung	0-1 mm
Brandverhalten	Baustoffklasse A 1, nicht brennbar

### > Logistik und Sicherheitshinweise

Lieferform	Sack und Silo
Lagerfähigkeit	bauprotec 850 M in Säcken ist bei trockener und geschützter Lagerung 9 Monate ab Produktionsdatum lagerfähig. In Baustellensilos 3 Monate lagerfähig
Sicherheitshinweise	Siehe Sicherheitsdatenblatt

> CE-Kennzeichnung



CASEA GmbH  
Pontelstraße 3  
99755 Ellrich  
Deutschland

10	
CASEA-114 720	
EN 998-1: 2010	
Leichtputzmörtel LW	
Brandverhalten	A1
Druckfestigkeit	CS II
Wasseraufnahme	W2
Wasserdampf- durchlässigkeit	$\mu \leq 20$
Haftzugfestigkeit	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ bei Bruchbild A,B oder C
Wärmeleitfähigkeit (Tabellenwert)	$\lambda_{10, \text{dry,mat}} \leq 0,39 \text{ W/(mK)}$ für P=50% $\lambda_{10, \text{dry,mat}} \leq 0,43 \text{ W/(mK)}$ für P=90%
Dauerhaftigkeit	NPD
Gefährliche Substanzen	NPD

\*NPD Eigenschaft nicht ermittelt, da nicht relevant (No Performance Determined)

### Informationen

Dieses Produktdatenblatt soll nach bestem Wissen beraten und ersetzt alle früheren Produktdatenblätter. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit

### Untergründe

bauprotec 850 M kann auf Mauerwerk aller Art, auf Beton und auf Putzträger aufgetragen werden. Der Putzgrund muss trocken, sauber, fest und frei von Trennmitteln sein. Auf Beton und glatten / nichtsaugenden Oberflächen empfehlen wir die Verwendung unseres mineralischen Haftmörtels bauprotec RHS. Auf kritischen Untergründen, bei Materialwechseln im Untergrund und bei Flächeneinschnitten muss eine flächige Bewehrung in den Unterputz eingebettet oder besser noch auf den Unterputz aufgeschpachtelt werden.

### Verarbeitung und Verarbeitungszeit

bauprotec 850 M eignet sich zur Verarbeitung in allen gängigen Putzmaschinen (z.B. G 4, G 5, m3, S 48 etc.) und ist in allen gebräuchlichen Förderanlagen förderbar. Bei der Handverarbeitung wird bauprotec 850 M mit dem Elektroquirl angerührt und ca. 5 Minuten aufgemischt. Bei größeren Unebenheiten im Untergrund (z.B. Bruchsteinmauerwerk) werden die Vertiefungen ausgespritzt. Auf stark saugenden Untergründen wird der Putz zweischichtig „frisch in frisch“ aufgetragen. Nach dem Antrag in entsprechender Putzstärke wird der Putz plan verzogen, nach dem Ansteifen scharf nachgezogen und abschließend mit dem Gitterrabet gekrazt. Wird die Oberfläche gefilzt, empfiehlt sich eine zweilagige Verarbeitung zur Vermeidung von Rissbildung und Fugeneinfall. Die Verarbeitungszeit beträgt nach dem Anmischen ca. 2,5 h bis zur Endbearbeitung. Die Verarbeitungszeit ist jedoch abhängig von der Konsistenz des Putzes, von den Umgebungstemperaturen und von der Saugfähigkeit des Untergrundes.

### Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

CASEA GmbH  
Pontelstraße 3  
99755 Ellrich  
Deutschland  
T +49 36332 89-100  
F +49 36332 89-202  
info@casea-gips.de  
casea-gips.de

### Besonders zu beachten

- Keine Fremdstoffe beimischen
- Normputzdicken beachten
- Nicht unter +5°C, nicht über +35°C verarbeiten, jeweils auf die Untergrundtemperatur und die Umgebungstemperatur bezogen
- Bei Materialwechseln im Untergrund Bewehrung einbetten
- Bei der Verarbeitung die allgemein anerkannten Regeln der Technik beachten
- Bei Beton oder anderen schwach saugenden Untergründen einen mineralischen Haftmörtel verwenden
- Bei der Verwendung als Unterputz für Fliesen oder schwere Beschichtungen nicht Glätten oder Filzen, sondern nach dem Ansteifen nur scharf abziehen.

Ein Unternehmen der  
REMONDIS-Gruppe