Weiß / Grau

PROTHERM LIGHT®



VORGEMISCHTER, LEICHTER, WÄRMEDÄMMENDER PUTZ FÜR DEN BRANDSCHUTZ

PROTHERM LIGHT® - Weiß und Grau
Vorgemischter, leichter, wärmedämmender Putz für den Brandschutz

PRODUKT	Vorgemischter, wärmedämmender Leichtputz für den Brandschutz von Gebäudeelementen aus Stahl, Beton und Ziegelstein. Auf Basis reiner EPS-Perlen, hydraulischer Bindemittel und spezieller Zusatzstoffe. Vor dem Auftragen mit Wasser mischen. **In Weiß und Grau erhältlich.**		
ANWENDUNGSBEREICHE	· Spezielles Brandschutzsystem zur Erhöhung der Feuerresistenz von Gebäudeelementen aus Stahl, Ziegelstein, gewöhnlichem Stahlbeton oder Spannbeton in zivil und industriell genutzten Gebäuden. · Mechanische Auftragung. · Für innen und außen.		
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN (Nach der Norm EN 998-1)	Trockendichte:	~ 300 kg/m³	
	Trocknung:	An der Oberfläche: 24 Std, bei +20 °C und bei natürlicher Belüftung	
	Chemische Eigenschaften:	Inerte und nicht verrottbare Substanz, hervorragende atmungsaktive und wasserabweisende Eigenschaften, optimale Witterungsbeständigkeit	
	Physikalische Eigenschaften:	Optimale mechanische Resistenz, optimale wärmedämmende und schalldämmende Eigenschaften	
	Brandverhalten:	A1	EN 13501-1
	Druckfestigkeit:	0,97 N/mm²	EN ISO 12390-3
	Biegefestigkeit:	0,35 N/mm²	EN ISO 12390-5
	Wärmeleitfähigkeit λ_D:	0,079 W/mK	EN 12667
	Beständigkeit gegen Wasserdampfdiffusion μ:	9	EN 1015-19:2008

ZULASSUNG UND ZERTIFIZIERUNG

Anhand der am Produkt gemäß der Normenreihe EN 13381 durchgeführten Tests kann es wie folgt eingestuft werden. Diese Produktklassifizierung ist das einzige und grundlegende Instrument zur Bemessung der Produktdicke, die notwendig ist, um die erforderliche Feuerwiderstandsklasse des Elements zu gewährleisten.

ANWENDUNG	RICHTLINIE	BEWERTUNGSBERICHT N°
Beton	EN 13381-3	ETA 18-1111
Stahl	EN 13381-4	
Trapezblech + Beton	EN 13381-5	
Horizontale Membran	EN 13381-1	

VERBRAUCH / ERGIEBIGKEIT	~ 3,0 kg/m² pro 1 cm Dicke. Mit einem Sack ~ 6 m² pro 1 cm Dicke.
VERPACKUNG UND LAGERUNG	· Sack 18 kg. · Palette (durch Schrumpffolie geschützt): n° 44 Säcke. · Es wird empfohlen, das Produkt innerhalb von 6 Monaten nach dem Verpackungsdatum zu verwenden. Das Produkt behält seine technischen Eigenschaften über 12 Monate, wenn es sachgemäß aufbewahrt wird (kühler und trockener Ort, kein Frost, Wasser und keine direkte Sonneneinstrahlung). Verwenden Sie angemessene Schutzausrüstung.
VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS	Der Untergrund muss gemäß den Angaben des Klassifizierungsberichts bezüglich der jeweiligen Materialart, auf dem das Produkt aufgetragen wird, dementsprechend vorbereitet werden.

EDILTECO® group | PROTHERM LIGHT® Fireproofing Division

Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italien . Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970
www.edilteco.de | export@edilteco.it

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001

© Copyright EDILTECO S.p.A. · Vervielfältigen ohne unsere Erlaubnis verboten.

AUFTRAGUNG	Mechanisch, Spritzverfahren, mit spezieller Verputzmaschine (Typ PFT, G4, G5 oder gleichwertige, nur mit angemessener Ausrüstung), ein- oder mehrmalige Auftragung je nach gewünschter Putzdicke. Die zu behandelnden Flächen müssen mit der vorgeschriebenen Dicke durchgängig verputzt werden. Für eine bessere Trocknung des Putzes sollte in gut belüfteten Umgebungen und bei Temperaturen (Umgebung und Untergrund) zwischen +5 °C und +35 °C gearbeitet werden. Bei einer Dicke von weniger als 20 mm genügt eine einmalige Auftragung des Produkts; bei einer Dicke von mehr als 20 mm muss das Produkt zur Erreichung der gewünschten Gesamtdicke zwei Mal oder öfter aufgetragen werden. *Für genaue Anweisungen siehe „Handbuch zum Verputzen" oder wenden Sie sich an die technische Abteilung von Edilteco.*
HINWEISE	· Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder Regen anwenden. Bei Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C anwenden. · Nicht bei Frostgefahr anwenden. · Nicht mit anderen Produkten mischen. · Reinigung der Werkzeuge: mit Wasser, unmittelbar nach der Verwendung.

Die Angaben dieses Merkblatts stellen nur allgemeine Empfehlungen dar und sind nicht rechtsverbindlich. Da sich die angeführten Daten aus Labortests ergeben, können die Produkteigenschaften in der realen Anwendungspraxis auf der Baustelle je nach Wetterlage und Verputzbedingungen dementsprechend variieren. Der Verwender hat stets die tatsächliche Eignung des Produkts für die spezifische Verwendung zu überprüfen und die volle Haftung für den Gebrauch des Produkts zu übernehmen; des weiteren hat er sich an die Verwendungsvorschriften und Gebrauchsnormen zu halten, die allgemein einem fachgerechten Gebrauch zugrunde liegen. Edilteco S.p.A. behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses technischen Datenblatts nach eigenem Ermessen und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Mit der Verbreitung dieses Datenblatts über jegliche Kommunikationsmittel erlischt die Gültigkeit aller anderen zuvor veröffentlichten technischen Datenblätter zum selben Produkt.

Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italien . Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970
www.edilteco.de | export@edilteco.it

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001

© Copyright EDILTECO S.p.A. · Vervielfältigen ohne unsere Erlaubnis verboten.