

Wit / Grijs

# PROTHERM LIGHT®



**VOORGEMENGDE, LICHTE EN THERMISCH-ISOLERENDE MORTEL  
VOOR BRANDBESCHERMING**

## PROTHERM LIGHT® - Wit en Grijs

Voorgemengde, lichte en thermisch-isolerende mortel voor brandbescherming

<b>PRODUCT</b>	Mengklare, lichtgewicht en warmte-isolerende mortel voor de brandbeveiliging van structurele elementen van staal, beton en baksteen. De coating bestaat uit EPS-korrels, hydraulische bindmiddelen en speciale toeslagstoffen. Hij moet voor gebruik met water worden gemengd. <b>Beschikbaar in wit en grijs.</b>		
<b>TOEPASSINGSGBIEDEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Brandwerend systeem, speciaal ontwikkeld voor een betere brandbestendigheid van structurele elementen van staal, beton en normaal of voorgespannen gewapend beton in civiele en industriële gebouwen.</li> <li>· Mechanische applicatie.</li> <li>· Toepassing binnen en buiten.</li> </ul>		
<b>TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN</b> (Volgens de Norm EN 998-1)	Droge dichtheid:	~ 300 kg/m <sup>3</sup>	
	Drogen:	oppervlaktedroog: 24 uur bij +20 °C en met natuurlijke ventilatie.	
	Chemische eigenschappen:	inert en tegen vertering bestand materiaal, met goede ademende en waterdichte eigenschappen. Goede weersbestendigheid.	
	Fysische eigenschappen:	goede mechanische weerstand en goede warmte- en geluidsisolerende eigenschappen.	
	Brandclassificatie:	A1	EN 13501-1
	Druksterkte:	0,97 N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 12390-3
	Buigsterkte:	0,35 N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 12390-5
	Thermische geleidbaarheid λ <sub>D</sub> :	0,079 W/mK	EN 12667
Dampdiffusieweerstand μ:	9	EN 1015-19:2008	
<b>GOEDKEURINGEN EN CERTIFICATEN</b>	Op basis van de op het product uitgevoerde testen, in overeenstemming met de norm EN 13381, zijn brandclassificatierapporten afgegeven. Deze rapporten worden gebruikt om te berekenen welke dikte van het product nodig is voor de gevraagde brandbestendigheid.		
	<b>TOEPASSING</b>	<b>NORM</b>	<b>BEOORDELINGSRAPPORT Nr.</b>
	Beton	EN 13381-3	ETA 18-1111
	Staal	EN 13381-4	
	Staalplaat + Beton	EN 13381-5	
Horizontaal membraan	EN 13381-1		
<b>VERBRUIK / RENDEMENT</b>	~ 3,0 kg/m <sup>2</sup> voor een dikte van 1 cm. Met 1 zak ~ 6 m <sup>2</sup> voor een dikte van 1 cm.		
<b>VERPAKKING EN OPSLAG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Zak 18 kg.</li> <li>· Pallet (beschermd met krimpfolie): 48 zakken.</li> <li>· Kan gedurende minstens 6 maanden worden bewaard op een koele, droge plaats. Beschermen tegen vorst en water. Het product behoudt zijn technische eigenschappen meer dan 12 maanden, indien op de juiste manier opgeslagen (koele, droge, vorst- en vochtvrije plaats en niet blootgesteld aan zon).</li> </ul>		
<b>VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND</b>	De ondergrond moet worden voorbereid in overeenstemming met het classificatierapport, wat betreft het type ondergrond waarop Protherm Light® wordt toegepast.		



Edilteco Benelux N.V. Avenue de Fontenelle 5 . 6220 Fleurus België . Tel. +32 (0)2 524 09 10  
www.edilteco.be | export@edilteco.it

TOEPASSING	<p>Mechanisch, d.m.v. projectie, met een pleistermachine (type PFT, G4, G5 of gelijksoortige machine), in één of meer lagen, afhankelijk van de gewenste coatingdikte. De coating moet zonder onderbreking op te behandelen oppervlakken worden aangebracht. Om het drogen te bespoedigen is het raadzaam om in een goed geventileerde ruimte te werken, bij een temperatuur (ruimte en ondergrond) van minimaal +5 °C en niet hoger dan +35 °C. Voor diktes kleiner dan 20 mm moet het product in één laag worden toegepast. Voor diktes boven de 20 mm, moet het product in meerdere lagen worden toegepast, afhankelijk van de gewenste totale dikte. <i>Raadpleeg voor gedetailleerdere informatie de handleiding voor de toepassing van het product, of neem contact op met onze Technisch Bureau.</i></p>
WAARSCHUWINGEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Toepassen buiten bereik van zonnestrallen en regen. Toepassen bij een temperatuur tussen +5 °C en +35 °C.</li> <li>· Toepassen in een vorstvrije omgeving.</li> <li>· Niet met andere producten mengen.</li> <li>· Gereedschappen na gebruik met water schoonmaken.</li> </ul>
<p>De informatie op deze fiche zijn het resultaat van onze kennis van de producten en onze ervaring. De kenmerken kunnen variëren naar gelang de plaats van de plaatsing en de weersomstandigheden. In geval van toepassing die niet voorzien is in dit document, zal de gebruiker de nodige inlichtingen moeten vragen of nodige testen moeten uitvoeren. Alle informatie op deze fiche zijn indicatief en niet bindend. Edilteco S.p.A. heeft het recht aanpassingen te maken, zonder voorafgaande kennismaking, deze technische fiche. Deze fiche vervangt alle vorige fiches.</p>	