



ISOLTECO® 150

VOORGEMENGEDE PLEISTER
MET HOOG THERMISCH ISOLATIEVERMOGEN

ISOLTECO® 150

Voorgemengde pleister met hoog thermisch isolatievermogen

PRODUCT	Voorgemengde pleister op basis van geselecteerde en voorgedoseerde hydraulische bindmiddelen, perfect rond geëxpandeerde zuivere polystyreenkorrels met constante korrelgrootte, omhuld met het E.I.A.-toeslagmiddel en speciale toeslagstoffen.			
VERPAKKING EN BEWARING	<ul style="list-style-type: none"> · Zak van 60 L aangemaakt. · Pallet van 40 zakken (op vraag ook van 44 of 48 zakken). · Het is aangeraden om het product te gebruiken binnen 6 maanden van verpakkingsdatum. Het product behoudt de technische eigenschappen voor meer dan 12 maanden als de bewaring optimaal is (op koele en droge plek, beschermd tegen vorst, water en direct zonlicht). Aanbevolen gebruik van individuele beschermingsuitrusting. 			
TOEPASSINGSVELD	<ul style="list-style-type: none"> · Thermische isolatie van coating/bekleding. · Thermische isolatie van interne wanden. · Thermische isolatie van plafonds. · Verwijderen van koudebruggen in de bouw en in het algemeen. · Gevelbescherming bij regenval. 			
PRODUCTKWALITEITEN	<ul style="list-style-type: none"> · Kan worden toegepast intern of extern (eenmaal toegepast en uitgehard is het niet vatbaar voor neerslag, vochtigheid en lage/hoge temperaturen). · Kan ruw blijven of kan worden afgewerkt met schuur- en afwerkklagen. · Versnelt de uitvoeringstijd van de eindafwerking. · Garandeert een verhoogde thermische isolering. 			
VERBRUIK / RENDEMENT	DIKTE EN RENDEMENT		DIKTE EN RENDEMENT	
	2 cm	3,00 m ²	7 cm	0,86 m ²
	3 cm	2,00 m ²	8 cm	0,75 m ²
	4 cm	1,50 m ²	10 cm	0,60 m ²
	5 cm	1,20 m ²	12 cm	0,50 m ²
	6 cm	1,00 m ²	-	-
VOORBEREIDING VAN ONDERGROND *	<ul style="list-style-type: none"> · De ondergrond moet proper gereinigd zijn, voldoende sterk, absorberend, vrij van incoherente elementen, stof en resten van isolerende materialen. · Vooraleer Isolteco® 150 te plaatsen, maak de ondergrond vochtig met de modaliteiten geschikt voor het type ondergrond. · In geval van een ondergrond met lage absorptiecapaciteit, breng op het volledige oppervlak een primer aan als hulpmiddel voor hechting, zoals Edilstik, en vervolgens breng Isolteco® 150 aan op het nog vochtige behandelde oppervlak (techniek 'al fresco' op nat pleisterwerk aanbrengen). · In geval van een ondergrond met uiterst lage absorptiecapaciteit of verhoogde absorptie, vooraleer met de plaatsing van Isolteco® 150 verder te gaan, breng een pleister aan op basis van cement en zand met Edilstik toegevoegd of gebruik een gebruiksklaar pleisterproduct (zoals Drymix Spritz 20.0). · De intermediaire niveaulagen mogen alleen met Isolteco® 150 worden gemaakt. Als alternatief kunnen houten latten of metalen vellingstrips worden gebruikt, waarbij na de latere plaatsing van Isolteco® 150, deze moeten worden verwijderd en de overblijvende volumes moeten worden opgevuld en geëgaliseerd met Isolteco® 150. De niveaulagen moeten niet meer dan 2 m uit elkaar worden gelegd. · Hoeken en openingen (deuren, ramen, enz.) moeten worden voorbereid door het leggen van geschikte metalen hoekbeschermers die moeten worden vastgezet met cementsleutels of thermische mortel. Tijdens het aanbrengen van Isolteco® 150 is het ook mogelijk om de hoeken te maken met behulp van de houtplanktechniek; deze methode resulteert echter in een lagere slagvastheid van de afgewerkte hoeken. 			



I.T.E. / PSE Buitengevel isolatiesystemen



Edilteco Benelux S.A. Avenue de Fontenelle 5 . 6220 Fleurus Belgique . tel +32 (0)2 524 09 10 (FR) . tel +32 (0)2 521 13 32 (NL) . fax +32 (0)2 524 33 67
 edilteco.com | info@edilteco.be

© Copyright EDILTECO S.p.A. - Geen reproductie zonder toestemming.

<p>UITVOERING *</p>	<p>Toepassing met een pleistermachine (aanbevolen): het is van essentieel belang om een pleistermachine met turbo of miniturno aan te wenden, met een spiraalmenger met volle schroef, specifieke long voor lichtgewicht producten, lange schroef met pin, en dop of spuitkop 14 mm.</p> <p>Manuele toepassing: mengen met een betonmolen of een horizontale mixer, door bij de inhoud van een zak ongeveer 5 tot 6 liter proper water toe te voegen. Mengen voor minstens 5 minuten en niet meer dan 10 minuten.</p> <p>Plaatsing:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Breng een eerste laag aan van ongeveer 1 cm van Isolteco® 150. Nadat de eerste laag de hechttingsfase heeft voltooid (niet minder dan 4 uren, niet meer dan 24 uren), breng de tweede laag aan (maximaal 2,5 tot 3 cm). In het geval het nodig is om nog meer lagen te plaatsen, voer dezelfde stappen uit. De toegelaten totale diktes van plaatsing zijn minimaal 2 cm en maximaal 20 cm. · Na 24 tot 96 uren vanaf de plaatsing van Isolteco® 150 (in functie van de weersomstandigheden en de toegepaste diktes), schraap het oppervlak af met een pleisterschraper, troffel/stucspan of cutter. · Na 7 dagen vanaf de plaatsing van Isolteco® 150, en in ieder geval na droging in functie van de toegepaste diktes, voer een schuurbeurt uit met Isolteco® Rasatura Monocap. · In het geval dat een verhoogde weerstand tegen geconcentreerde schokken gewenst is, in de dikte van de schuurlaag kan een glasvezelnet (160 gr/m²) worden verzonken. De dikte van de plaatsing van de schuurlaag moet verplicht tussen 4 en 5 mm zijn. <p>Te schilderen afwerkingen: nadat de basispleister is uitgehard, breng een afwerkingslaag aan van Drymix Fein 14.0 of Isolteco® Rasatura Monocap. Na uitharding, plaats een ademende verf Ecap® STP Silicate Paint of Ecap® SP Silicone Paint, na behandeling met primer Ecap® F Fixative. Kalkhoudende ademende verven zijn compatibel.</p> <p>Gekleurde afwerkingen: een plaatsing van gekleurde ademende afwerkingen is mogelijk, type Ecap® SC Silicone Colour of Ecap® STC Silicate Colour, toe te passen direct op de basispleister na behandeling met primer Ecap® F Fixative.</p>																																	
<p>WAARSCHUWINGEN</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Niet aanbrengen onder direct zonlicht of bij temperaturen hoger dan +35 °C. Als de pleisterwerken worden uitgevoerd onder direct zonlicht moeten de nodige voorzorgen worden getroffen (bv. afdeknet voor steigers). · Niet aanbrengen in de regen of bij temperaturen lager dan +5 °C of bij vriesgevaar. In elk geval nooit anti-vriesproducten toevoegen. · Toepassen bij een relatieve vochtigheidsgraad tussen 45% en 80%. Niet aanbrengen bij een te lage relatieve vochtigheidsgraad. · Voor de toepassings- en uitvoeringsaspecten in detail, raadpleeg de betreffende 'Handleiding voor Uitvoering - Isolteco®' of contacteer de <i>Technische Dienst van Edilteco</i>. 																																	
<p>TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN</p>	<table border="1"> <tr> <td>Dichtheid droog:</td> <td>150 kg/m³</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Specifiek gewicht (droge mortel):</td> <td>150 kg/m³</td> <td>UNI EN 1015-10</td> </tr> <tr> <td>Reactie bij brand:</td> <td>A2-s1,d0</td> <td>EN 13501-1</td> </tr> <tr> <td>Adhesie:</td> <td>0,1 N/mm²</td> <td>UNI EN 1015-12</td> </tr> <tr> <td>Waterabsorptie door capillariteit:</td> <td>0,1 kg/m²s^{0,5}W1</td> <td>UNI EN 1015-18 UNI EN 998-1</td> </tr> <tr> <td>Weerstand tegen waterdampdiffusie μ:</td> <td>9</td> <td>UNI EN 1015-19</td> </tr> <tr> <td>Thermische geleidbaarheid λ_D:</td> <td>0,061 W/mK</td> <td>UNI EN 12667</td> </tr> <tr> <td>Drukweerstand:</td> <td>1,16 N/mm²</td> <td>UNI 6132</td> </tr> <tr> <td>Buigweerstand:</td> <td>0,42 N/mm²</td> <td>UNI 6133</td> </tr> <tr> <td>Specifieke warmte:</td> <td>1000 J/kgK **</td> <td>UNI EN 1745</td> </tr> <tr> <td>Duurzaamheid (vorst / dooi):</td> <td>geëvalueerd</td> <td>UNI EN 998-1</td> </tr> </table>	Dichtheid droog:	150 kg/m ³	-	Specifiek gewicht (droge mortel):	150 kg/m ³	UNI EN 1015-10	Reactie bij brand:	A2-s1,d0	EN 13501-1	Adhesie:	0,1 N/mm ²	UNI EN 1015-12	Waterabsorptie door capillariteit:	0,1 kg/m ² s ^{0,5} W1	UNI EN 1015-18 UNI EN 998-1	Weerstand tegen waterdampdiffusie μ:	9	UNI EN 1015-19	Thermische geleidbaarheid λ _D :	0,061 W/mK	UNI EN 12667	Drukweerstand:	1,16 N/mm ²	UNI 6132	Buigweerstand:	0,42 N/mm ²	UNI 6133	Specifieke warmte:	1000 J/kgK **	UNI EN 1745	Duurzaamheid (vorst / dooi):	geëvalueerd	UNI EN 998-1
Dichtheid droog:	150 kg/m ³	-																																
Specifiek gewicht (droge mortel):	150 kg/m ³	UNI EN 1015-10																																
Reactie bij brand:	A2-s1,d0	EN 13501-1																																
Adhesie:	0,1 N/mm ²	UNI EN 1015-12																																
Waterabsorptie door capillariteit:	0,1 kg/m ² s ^{0,5} W1	UNI EN 1015-18 UNI EN 998-1																																
Weerstand tegen waterdampdiffusie μ:	9	UNI EN 1015-19																																
Thermische geleidbaarheid λ _D :	0,061 W/mK	UNI EN 12667																																
Drukweerstand:	1,16 N/mm ²	UNI 6132																																
Buigweerstand:	0,42 N/mm ²	UNI 6133																																
Specifieke warmte:	1000 J/kgK **	UNI EN 1745																																
Duurzaamheid (vorst / dooi):	geëvalueerd	UNI EN 998-1																																
<p>Alle informatie op deze fiche is indicatief en niet bindend. De gegevens zijn het resultaat van onze laboratoriumtesten waaruit volgt dat de kenmerken kunnen variëren naar gelang de plaats, de plaatsing en de weersomstandigheden. De gebruiker moet de productgeschiktheid controleren in functie van het specifieke gebruik en aanvaardt volledige aansprakelijkheid die inherent is aan en voortvloeit uit het gebruik van het product zelf; alsmede leeft de gebruiker ook alle gebruiksregels na die in het algemeen aan de «regel van de kunst» kunnen worden toegeschreven. Edilteco Benelux heeft het recht om aanpassingen van deze technische fiche te maken, zonder voorafgaande kennisgeving. Deze fiche vervangt alle vorige fiches.</p>																																		

* Voor gedetailleerde aanwijzingen, raadpleeg de 'Handleiding van Uitvoering - Isolteco®' of contacteer de *Technische Dienst van Edilteco*.
 ** 1000 J/kgK = 0,24 kcal/kgK



I.T.E. / PSE Buitengevel isolatiesystemen



Edilteco Benelux S.A. Avenue de Fontenelle 5 . 6220 Fleurus Belgique . tel +32 (0)2 524 09 10 (FR) . tel +32 (0)2 521 13 32 (NL) . fax +32 (0)2 524 33 67
 edilteco.com | info@edilteco.be

© Copyright EDILTECO S.p.A. - Geen reproductie zonder toestemming.

CRITERIA LEED		
SECTIES	KREDIET	TECHNISCHE BESCHRIJVING
Energie en Atmosfeer (EA)	Voorwaarde 2	Minimale energieprestaties
	Krediet 1	Optimalisatie van energieprestaties
Materialen en Grondstoffen (MR)	Krediet 5	Extractiematerialen, bewerkt en geproduceerd op beperkte afstand



I.T.E. / PSE Buitengevel isolatiesystemen