



# ISOLCAP FEIN 300

**LEKKA, GOTOWA ZAPRAWA JASTRYCHOWA O WŁAŚCIWOŚCIACH TERMOIZOLACYJNYCH NA BAZIE DROBNYCH GRANULEK STYROPIANOWYCH**

## ISOLCAP FEIN 300

Lekka, gotowa zaprawa jastrychowa o właściwościach termoizolacyjnych na bazie drobnych granulek styropianowych

<b>SKŁAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wyselekcjonowane spoiwa, prefabrykowane dla uzyskania gęstości masy 300 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>- Idealnie kulisty, pierwotnie ekspandowany granulaty polistyrenowy o równomiernym uziarnieniu (2 mm) i wysokich parametrach termoizolacyjnych, pokryty opatentowanym płynem E.I.A., zapewniającym perfekcyjne mieszanie, znakomite pompowanie i jednorodne rozprowadzenie granulek polistyrenowych w zaprawie,</li> <li>- Specjalne dodatki uszlachetniające.</li> </ul>
<b>PAKOWANIE I SKŁADOWANIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Worki o wydajności 70 litrów.</li> <li>- 40 worków na palecie.</li> <li>- Warunki przechowywania: do 6 miesięcy w suchym i przewiewnym miejscu, chronić przed mrozem i wilgocią.</li> </ul>
<b>ZASTOSOWANIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lekkie termoizolacyjne posadzki, także jednowarstwowe, do bezpośredniego układania okładzin mocowanych za pomocą kleju (np. płytki, patrz Uwagi- strona 2). Nie nadaje się do bezpośredniej aplikacji okładzin sprężystych (typu pcv);</li> <li>- Lekkie termoizolacyjne podkłady podłogowe (jastrychy) z możliwością wykonania spadków;</li> <li>- Do wypełniania i zalewania różnego rodzaju ograniczonych przestrzennie brył konstrukcyjnych;</li> <li>- Jako izolacja termiczna dachu (zarówno płaskich jak i połaciowych, z możliwością wykonania spadku). Nadaje się do bezpośredniej aplikacji wodochronnych pokryć dachowych (papy bitumiczne układane na zimno i termozgrzewalne, powłoki syntetyczne) lub bezrozpuszczalnikowych membran płynnych.</li> </ul>
<b>ZUŻYCIE/WYDAJNOŚĆ</b>	Aby uzyskać 1m <sup>3</sup> lekkiej termoizolacyjnej należy zużyć 13 - 14 worków ( w zależności od użytego sprzętu i dokładności mieszania).
<b>PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dokładnie oczyścić i odkurzyć powierzchnię, usunąć luźne fragmenty zapraw, pozostałości po równaniu podłoża,</li> <li>- Wyznaczyć punkty poziomowania,</li> <li>- Zwilżyć powierzchnię na matowo-wilgotno (jeżeli powierzchnia jest chłonna), unikać tworzenia się kałuż;</li> <li>- Wysoce chłonne powierzchnie (jak np. cegła dziurawka, pustaki itp) dokładnie oczyścić i odpylić, następnie zastosować mostek szczerw z cementu, produktu Edilstik i wody (w stosunku woda/Edilstik 1:1); po wyschnięciu zwilżyć powierzchnię wodą i przystąpić do aplikacji. Kontynuować zwilżanie powierzchni w miarę postępu pracy.</li> </ul>
<b>APLIKACJA</b>	<p><b>Produkt może być mieszany za pomocą:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mieszarki do klejów i tynków z mieszadłem.</li> <li>- Betoniarki.</li> <li>- Mieszarki typu "Turbomalt".</li> </ul> <p><b>Produkt na budowie może być mieszany i pompowany za pomocą:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Politerm® Machine (patrz: sprzęt Edilteco).</li> <li>- Isolcap Machine (patrz: sprzęt Edilteco).</li> <li>- Agregatu tynkarskiego (patrz: Uwagi - str.2 Karty Technicznej).</li> <li>- Betoniarki samochodowej z pompą do betonu (gruszka).</li> <li>- Pompy typu „Turbosol”.</li> </ul> <p>Zmieszać z czystą wodą w proporcji 10 - 11 litrów wody na każdy worek. Mieszać przez co najmniej 5 minut i nie dłużej niż 10 minut (nie dotyczy agregatów tynkarskich). Zużyć zmieszany materiał w ciągu 15 minut.</p>
<b>UWAGI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nie stosować w temperaturach poniżej +5 °C, w bezpośrednim, silnym nasłonecznieniu i w temperaturach powyżej +35 °C. Jeżeli aplikacja produktu zachodzi w intensywnym świetle słonecznym, zabezpieczyć aplikowaną powierzchnię (np. poprzez zasłonięcie rusztowania specjalnymi siatkami ochronnymi).</li> <li>- Zaleca się wywinicie pasków izolacji akustycznej powyżej poziomu podłogi.</li> </ul>



Thermal Insulation & Chemicals Division



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy  
Ph. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . [www.edilteco.com](http://www.edilteco.com) | [info@edilteco.com](mailto:info@edilteco.com)

© Copyright EDILTECO S.p.A. - Wszelkie prawa zastrzeżone.

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =

<b>UWAGI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Minimalna grubość: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Podłoża chłonne: minimum 5 cm. W przypadku konieczności wylania warstwy o mniejszej grubości patrz: „Instrukcja aplikacji Isolcap” lub skonsultuj się z Działem Technicznym Edilteco.</li> <li>b) Podłoża niechłonne: patrz „Instrukcja aplikacji Isolcap” lub skonsultuj się z Działem Technicznym Edilteco.</li> </ul> </li> <li>- Szczegółowe informacje na temat użytkowania i zakresu zastosowań znajdują się w „Instrukcjach aplikacji Isolcap”, w razie wątpliwości skontaktuj się z Działem Technicznym Edilteco.</li> <li>- Każdorazowo przy wymianie palet z produktem na budowie należy skontrolować ilość dozowanej wody do mieszanki</li> </ul>																					
<b>CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA</b>	<table border="1"> <tr> <td>Gęstość w stanie suchym:</td> <td>300 kg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Ciężar właściwy (suchej zaprawy):</td> <td>ok. 315 kg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Odporność na wilgoć:</td> <td>Produkt wodoodporny</td> </tr> <tr> <td>Izolacyjność akustyczna <math>\Delta L_w</math>:</td> <td>26 dB (przy grubości 5 cm + 5 mm mata polietylenowa)</td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość na ściskanie:</td> <td>1,61 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość na zginanie:</td> <td>0,95 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Odporność na dyfuzję pary wodnej <math>\mu</math>:</td> <td>12,0</td> </tr> <tr> <td>Przewodność cieplna <math>\lambda_b</math>:</td> <td>0,080 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Wilgotność resztkowa po 28 dniach:</td> <td>&lt; 2% in volume (grubość 5 centymetrow, powierzchnia chłonna)</td> </tr> </table> <p><b>Czas schnięcia wylewanej bezpośrednio posadzki (w odniesieniu do wylewki o grubości 5 cm na powierzchni chłonnej, w temperaturze otoczenia +20 °C i 50% wilgotności względnej) wynosi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w przypadku okładziny z płytek ceramicznych, gresów, klinkieru, około 96 godzin (4 dni);</li> <li>- w przypadku parkietu „pływającego” - około 7 dni.</li> </ul> <p>Ważne: określając rzeczywisty czas schnięcia należy zawsze uwzględnić stan podłoża, środowisko aplikacji oraz warunki meteorologiczne.</p>		Gęstość w stanie suchym:	300 kg/m <sup>3</sup>	Ciężar właściwy (suchej zaprawy):	ok. 315 kg/m <sup>3</sup>	Odporność na wilgoć:	Produkt wodoodporny	Izolacyjność akustyczna $\Delta L_w$ :	26 dB (przy grubości 5 cm + 5 mm mata polietylenowa)	Wytrzymałość na ściskanie:	1,61 N/mm <sup>2</sup>	Wytrzymałość na zginanie:	0,95 N/mm <sup>2</sup>	Odporność na dyfuzję pary wodnej $\mu$ :	12,0	Przewodność cieplna $\lambda_b$ :	0,080 W/mK	Wilgotność resztkowa po 28 dniach:	< 2% in volume (grubość 5 centymetrow, powierzchnia chłonna)		
Gęstość w stanie suchym:	300 kg/m <sup>3</sup>																					
Ciężar właściwy (suchej zaprawy):	ok. 315 kg/m <sup>3</sup>																					
Odporność na wilgoć:	Produkt wodoodporny																					
Izolacyjność akustyczna $\Delta L_w$ :	26 dB (przy grubości 5 cm + 5 mm mata polietylenowa)																					
Wytrzymałość na ściskanie:	1,61 N/mm <sup>2</sup>																					
Wytrzymałość na zginanie:	0,95 N/mm <sup>2</sup>																					
Odporność na dyfuzję pary wodnej $\mu$ :	12,0																					
Przewodność cieplna $\lambda_b$ :	0,080 W/mK																					
Wilgotność resztkowa po 28 dniach:	< 2% in volume (grubość 5 centymetrow, powierzchnia chłonna)																					
<b>OBRÓBKĄ I SPECJALNE METODY APLIKACJI</b>	<p><b>Mieszanie i pompowanie za pomocą urządzenia natryskowego 220 V i 380 V:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agregat tynkarski należy wyposażyć w ruchome części przystosowane do mieszania zapraw na bazie cementu i granulatu polistyrenu.</li> <li>- Podczas pracy utrzymywać stałe napełnienie zbiornika.</li> <li>- Zalecamy zastosowanie nadstawek do podwyższenia zbiornika i zwiększenia jego objętości.</li> <li>- Nie używać kompresorów.</li> <li>- Zdjąć lancę z przewodu podającego materiał.</li> <li>- Wyregulować przepływomierz tak, by uzyskać w zbiorniku mieszkankę o jednorodnej, kremowej konsystencji.</li> </ul> <p><b>Jednowarstwowa posadzka do bezpośredniego układania okładzin podłogowych (czynności składające się na obróbkę):</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">DZIAŁANIE</th> <th colspan="2">UKŁADANIE /POKRYWANIE PODŁÓG:</th> </tr> <tr> <th>Układanie z użyciem klejów: płytek ceramicznych / klinkieru, gresów /terakoty Podłoga pływająca: parkiet</th> <th>Układanie na klej: parkiet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zastosowanie profili poziomujących <b>Piano Zero System</b></td> <td>tak</td> <td>tak</td> </tr> <tr> <td>Wyrównanie powierzchni z użyciem taty</td> <td>tak</td> <td>tak</td> </tr> <tr> <td>Szlifowanie powierzchni za pomocą szlifierki elektrycznej z dyskiem z papieru ściernego</td> <td>zalecane</td> <td>zalecane</td> </tr> <tr> <td>Cienkowarstwe wyrównanie powierzchni za pomocą mieszanki cementu z klejem do płytek</td> <td>zalecane przy dużym obciążeniu ruchem pieszym, przed ułożeniem okładziny podłogowej</td> <td>nie</td> </tr> <tr> <td>Wygładzenie powierzchni za pomocą masy samopoziomującej Autoliv; o minimalnej grubości 5 mm, dostosowanej do twardości drewna i wymiarów desek</td> <td>nie</td> <td>obowiązkowo</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Minimalna grubość posadzki przy użyciu Isolcap Fein 300:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) powierzchnie chłonne: 5 cm, także nad górną linią układów technologicznych a dolnym poziomem warstwy wykończeniowej podłogi;</li> <li>b) powierzchnie niechłonne: patrz „Instrukcje aplikacji” lub skontaktuj się z Działem Technicznym Edilteco</li> </ul> <p>Zawsze należy przestrzegać szczegółowych metod użytkowania i stosowania podanych w „Instrukcjach aplikacji Isolcap” (dostępne na życzenie), w razie wątpliwości skontaktować się z Działem Technicznym Edilteco.</p>		DZIAŁANIE	UKŁADANIE /POKRYWANIE PODŁÓG:		Układanie z użyciem klejów: płytek ceramicznych / klinkieru, gresów /terakoty Podłoga pływająca: parkiet	Układanie na klej: parkiet	Zastosowanie profili poziomujących <b>Piano Zero System</b>	tak	tak	Wyrównanie powierzchni z użyciem taty	tak	tak	Szlifowanie powierzchni za pomocą szlifierki elektrycznej z dyskiem z papieru ściernego	zalecane	zalecane	Cienkowarstwe wyrównanie powierzchni za pomocą mieszanki cementu z klejem do płytek	zalecane przy dużym obciążeniu ruchem pieszym, przed ułożeniem okładziny podłogowej	nie	Wygładzenie powierzchni za pomocą masy samopoziomującej Autoliv; o minimalnej grubości 5 mm, dostosowanej do twardości drewna i wymiarów desek	nie	obowiązkowo
DZIAŁANIE	UKŁADANIE /POKRYWANIE PODŁÓG:																					
	Układanie z użyciem klejów: płytek ceramicznych / klinkieru, gresów /terakoty Podłoga pływająca: parkiet	Układanie na klej: parkiet																				
Zastosowanie profili poziomujących <b>Piano Zero System</b>	tak	tak																				
Wyrównanie powierzchni z użyciem taty	tak	tak																				
Szlifowanie powierzchni za pomocą szlifierki elektrycznej z dyskiem z papieru ściernego	zalecane	zalecane																				
Cienkowarstwe wyrównanie powierzchni za pomocą mieszanki cementu z klejem do płytek	zalecane przy dużym obciążeniu ruchem pieszym, przed ułożeniem okładziny podłogowej	nie																				
Wygładzenie powierzchni za pomocą masy samopoziomującej Autoliv; o minimalnej grubości 5 mm, dostosowanej do twardości drewna i wymiarów desek	nie	obowiązkowo																				
<p>Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej mają wyłącznie charakter orientacyjny i nie są uznawane za prawnie wiążące. Podane parametry techniczne oparte są na wynikach badaniach laboratoryjnych, w związku z czym ostateczne właściwości zastosowanych produktów w praktyce budowlanej mogą ulec znacznym zmianom, w zależności od panujących warunków meteorologicznych oraz od sposobu aplikacji produktu. Użytkownik ma zawsze obowiązek sprawdzić przydatność produktu do konkretnego zastosowania oraz ponosi pełną i wyłączną odpowiedzialność za sam produkt i jego użytkowanie; obowiązkiem użytkownika jest również przestrzeganie wszystkich obowiązujących przepisów i norm oraz działanie zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Edilteco S.p.A. zastrzega prawo do modyfikowania zawartości niniejszej karty technicznej wedle własnego i niepodważalnego osądu oraz bez wcześniejszego informowania. Rozpowszechnienie niniejszej karty technicznej, za pośrednictwem jakiegokolwiek środka przekazu, zastępuje oraz anuluje ważność wcześniej opublikowanych kart technicznych.</p>																						



Thermal Insulation & Chemicals Division

KT ISOLCAP FEIN 300 . Rev 05/2019 . PL



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy  
Ph. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . [www.edilteco.com](http://www.edilteco.com) | [info@edilteco.com](mailto:info@edilteco.com)

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =

© Copyright EDILTECO S.p.A. - Wszelkie prawa zastrzeżone.