

maxit multi 290

biała zaprawa klejowo-szpachlowa

do mocowania wełny i styropianu,
wykonywania warstwy zbrojonej siatką
lub tynku cienkowarstwowego

Zastosowanie

- Do przyklejania płyt z wełny mineralnej i styropianu oraz wykonywania warstwy zbrojonej siatką w bezspoinowych systemach ociepleń, np. **maxit WM** i **maxit VWS** (Optiroc WM i Optiroc VWS), budynków nowych lub poddawanych termorenowacji
- Szpachlowanie starych elewacji pokrytych tynkami mineralnymi, silikatowymi lub akrylowymi oraz malowanych farbami silikatowymi i dyspersyjnymi
- Wykonywanie tynków cienkowarstwowych zbrojonych siatką, w budynkach nowych i remontowanych – zabezpiecza przed powstaniem rys np. na tynku wykonanym na gazobetonie
- Może stanowić tynk podkładowy pod dowolne cienkowarstwowe tynki strukturalne (np. **maxit kolor plus**), klejenie płytek, malowanie, tapetowanie lub być stosowany jako tynk nawierzchniowy biały
- Do wypełniania ubytków i szczelin oraz wyrównywania i szpachlowania podłoża
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków, na wszelkiego rodzaju podłoża mineralne, np. beton, prefabrykaty żelbetowe, elementy ceramiczne, keramzytobetonowe, gazobetonowe, kamienie naturalne, tynki mineralne, silikatowe, akrylowe itp. powierzchnie

Cechy wyrobu

- Kolor biały
- Bardzo dobra przyczepność
- Wysoka wytrzymałość i trwałość
- Mrozoodporny i wodoodporny
- Bardzo dobra odporność na czynniki atmosferyczne
- Paroprzepuszczalny
- Bardzo dobre właściwości robocze
- Przyjazny dla środowiska naturalnego

Przygotowanie podłoża

Pod przyklejenie izolacji termicznej lub tynk cienkowarstwowy:

Podłoże musi być nośne, twarde, suche i oczyszczone. Warstwy osłabiające wiązanie, np. tłuszcze, bitumy, pyły, kurz, słabe lub spękane tynki itp., należy usunąć. Nierówności i zagłębienia większe niż 10 mm naprawić zaprawą cementową **Optiroc S 40**. Mniejsze nierówności można wyrównać zaprawą **maxit multi 290**. Prace te należy wykonać zachowując odpowiedni odstęp (ok. 1 dzień / 1 mm grubości warstwy) przed przyklejeniem płyt izolacji termicznej.

Podłoża o dużej nasiąkliwości (np. gazobeton) należy zagruntować preparatem **Optiroc Grunt Uniwersalny** lub **maxit GT**, na ok. 12 - 24 godziny przed wykonaniem prac.



Pod warstwę zbrojoną siatką:

Ewentualne nierówności styków i powierzchni przyklejonych wcześniej płyt izolacji termicznej należy przeszlifować i wyrównać. Zamontować listwy narożnikowe, profile dylatacyjne oraz siatkę wzmacniającą naroża wokół otworów okiennych i drzwiowych itp.

Przygotowanie zaprawy

Do 3,75 - 4,25 l czystej wody wsypać 25 kg (worek) suchej mieszanki **maxit multi 290** i mieszać przez 3 - 4 minuty wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym (ew. wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem), aż do uzyskania jednorodnej masy (bez grudek). W przypadku stosowania betoniarek zaprawę należy mieszać przez 7 - 10 minut. Wymieszaną zaprawę pozostawić na ok. 5 minut i ponownie krótko wymieszać. Przygotowywać porcje, które zostaną zużyte w ciągu 2 godzin. Nie dodawać więcej wody niż zalecana ilość, ponieważ obniży to wytrzymałość oraz zwiększy skurcz zaprawy. Niedopuszczalne jest „ulepszanie” wyrobu przez dodawanie piasku, cementu itp.

Wykonanie

Przyklejanie płyt izolacji termicznej

W przypadku równych podłoży, zaleca się nałożyć zaprawę **maxit multi 290** na całą powierzchnię płyt izolacji i rozprowadzić ją równomiernie pacą zębatą 10 - 12 mm. W przypadku podłoża nierównego, zaprawę należy nakładać na płytę tak, aby utworzyła grube wałki wzdłuż brzegów płyty, odległe o ok. 5 cm od jej krawędzi oraz od 3 do 6 placków równomiernie rozmieszczonych na jej powierzchni. W efekcie min. 60% powierzchni płyty musi być skutecznie przyklejone do podłoża. Płyty należy układać ściśle jedna przy drugiej zaczynając przyklejanie od dołu elewacji – od listwy startowej. Pionowe połączenia płyt powinny zachowywać układ mijankowy. Płyty należy przyklejać tak, aby tworzyły równą płaszczyznę. Dalsze prace, tzn. ewentualne dodatkowe zastosowanie odpowiednich (w zależności od rodzaju podłoża) kotew - łączników mechanicznych

(zgodnie z projektem technicznym), przeszlifowanie nierówności płyt, układanie warstwy zbrojonej siatką, można wykonywać nie wcześniej niż po 48 godz. od przyklejenia izolacji (zależnie od temp. i wilgotności). W przypadku stosowania kotew, ich łby zaszpachlować zaprawą **maxit multi 290** przed ułożeniem siatki.

Warstwa zbrojona siatka

Zaczynając od góry ściany nanieść na powierzchnię izolacji zaprawę **maxit multi 290** warstwą grubości min. 3 mm, rozprowadzić równomiernie pacą metalową i wtapiać w nią siatkę zbrojącą. Pasy siatki należy łączyć ze sobą na zakłady o szerokości min. 10 cm. Powierzchnię zaprawy należy na świeżo dokładnie wygładzić pacą. Siatka powinna być napięta i całkowicie przykryta warstwą zaprawy o grubości min. 1 mm.

Tynk cienkowarstwowy

Stosować na uprzednio przygotowane podłoże. Jeżeli elewacja ma pozostać w „surowym”, białym tynku lub być malowana, zaleca się nałożenie po ok. 24 godz. dodatkowej warstwy wygładzającej z **maxit multi 290** na grubość kruszywa i zatarcie jej pacą. W zależności od rodzaju pacy i sposobu wykończenia, możliwe jest otrzymanie powierzchni o różnych fakturach m.in. drobnego „baranka”.

Nie należy prowadzić prac podczas występowania opadów, silnego wiatru oraz bezpośredniego nasłonecznienia. Zalecane jest stosowanie siatek osłonowych na rusztowaniach. Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie wykonywania prac i przez następne 5 dni powinna być wyższa niż +5°C. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, stwardniałe usuwać mechanicznie.

Środki bezpieczeństwa

Wyrób zawiera cement – wymieszany z wodą daje odczyn alkaliczny. Podjąć działania zapobiegające pyleniu lub ochlapaniu zaprawą. Nie wdychać, chronić oczy i skórę. W przypadku zanieczyszczenia: oczy natychmiast przemyć wodą i zasięgnąć porady lekarza, skórę umyć mydłem i wodą. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Uwaga

Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Przedstawione informacje nie mogą zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości zaleca się wykonać własne próby lub skontaktować się z Działem Technicznym maxit.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

Opakowania

Worki 25 kg, palety 48 szt. x 25 kg = 1200 kg, silosy



Przechowywanie

12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu, przy składowaniu na paletach, w fabrycznie zamkniętych opakowaniach i w suchych warunkach.

Dane techniczne

Wyrób zgodny z:	PN-EN 998-1 ITB AT-15-6045/2003 ITB AT-15-6046/2006
Reakcja na ogień:	A1 - niepalny
Przyczepność do betonu:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ (FP:B) (po 28 dniach) $> 0,1 \text{ MPa}$ (po 28 dniach) tj. powyżej wytrzymałości styropianu na rozwarstwienie
Przyczepność do styropianu:	$> 0,015 \text{ MPa}$ (po 28 dniach) tj. powyżej wytrzymałości na rozwarstwienie wełny o zaburzonej układzie włókien
Przyczepność do wełny; płyty:	$> 0,1 \text{ MPa}$ (po 28 dniach) tj. powyżej wytrzymałości na rozwarstwienie wełny o zaburzonej układzie włókien
Przyczepność do wełny; lamele:	$> 0,1 \text{ MPa}$ (po 28 dniach) tj. powyżej wytrzymałości na rozwarstwienie wełny o prostym układzie włókien
Wytrzymałość na ściskanie	$\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$ (CS III)
Absorpcja wody:	$\leq 0,2 \text{ kg/m}^2\text{min}^{0.5}$ (W2)
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ :	25
Współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_{10,\text{dry}}$ (wartość tabularyczna):	0,70 / 0,81 W/m·K
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie):	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ubytek masy: $< 5 \%$ ▪ spadek wytrzymałości na zginanie: $< 10 \%$ ▪ spadek wytrzymałości na ściskanie: $< 10 \%$
Proporcje mieszania:	ok. 3,75 - 4,25 l wody na 25 kg (worek) suchej mieszanki
Wydajność:	ok. 16,3 - 17,5 l zaprawy z 25 kg suchej mieszanki (ok. 650 - 700 litrów z tony)

Dane techniczne

Zużycie suchej mieszanki:	<p><u>przyklejanie izolacji:</u> ok. 3 - 4 kg/m² (styropian) ok. 5 - 6 kg/m² (wełna) ok. 10 kg/m² (powierzchnie nierówne)</p> <p><u>zatapianie siatki:</u> ok. 3 - 4 kg/m² (styropian) ok. 5 - 6 kg/m² (wełna)</p> <p><u>tynkowanie:</u> ok. 1,4 kg/m² na każdy mm grubości</p>
Czas zużycia zaprawy:	do 2 godz. (zależnie od temperatury)
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
	AT-15-6045/2003 AT-15-6046/2006 Certyfikat ZKP nr: ITB-0035/Z Certyfikat ZKP nr: ITB-0091/Z
	06 EN 998-1 GP-CS III-W2

maxit sp. z o.o.
dawniej Optiroc sp. z o.o.
ul. Adamowicza 1
05-530 Góra Kalwaria
tel.: (022) 701 55 60
fax: (022) 701 55 61
e-mail: maxit@maxit.pl

Doradcy Techniczni maxit
Warszawa: (022) 701 55 66
0505 172 110
Koszalin: 0505 172 051
Wrocław: 0505 172 050

www.maxit.pl

A maxit Group company

jak budować to **maxit**