

maxit Serpo 410

wzmocniona włóknem zaprawa klejowo-szpachlowa

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

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
- Jako podkład pod dowolne cienkowarstwowe tynki strukturalne, np. **maxit kolor plus**, **maxit spektra**, **maxit sil**, **maxit silco** itp.
- Do wykonywania tynków cienkowarstwowych zbrojonych siatką na podłożach zwykłych i krytycznych
- Do wypełniania ubytków i szczelin oraz wyrównywania podłoża
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków, na wszelkiego rodzaju podłoża mineralne, np. beton, prefabrykaty żelbetonowe, elementy ceramiczne, silikatowe, betonowe, keramzytobetonowe, gazobetonowe, kamienie naturalne, tynki mineralne itp. powierzchnie

Cechy wyrobu

- Wzmocniony włóknem polipropylenowym
- Wysoka elastyczność, wytrzymałość i trwałość
- Mrozoodporny i wodoodporny
- Bardzo dobra przyczepność
- 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, bitумы, pyły, kurz, słabe lub spękanе tynki itp., należy usunąć. Nierówności i zagłębienia większe niż 10 mm naprawić zaprawą cementową **Optiroc S 40**. Mniejsze nierówności można wyrównać zaprawą **maxit Serpo 410** lub **maxit Serpo 405**. Wyrównywanie lub naprawy podłoża należy wykonać, zachowując odpowiedni odstęp (ok. 1 dzień/1 mm grubości warstwy) przed przyklejaniem 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 4,5 – 5,0 l czystej wody wsypać 25 kg (worek) suchej mieszanki **maxit Serpo 410** i mieszać przez 3 - 4 minuty wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym, 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 Serpo 410** 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 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 Serpo 410**, przed ułożeniem siatki.

Wykonanie warstwy zbrojonej siatką

Zaczynając od góry ściany nanieść na powierzchnię izolacji zaprawę **maxit Serpo 410** warstwą grubości min. 3 mm, rozprowadzić równomiernie pacą metalową i wtapiać w nią siatkę zbrojącą z włókna szklanego. 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 przygotowane podłoże, z zastosowaniem siatki zbrojącej jw. W celu uzyskania odpowiedniego efektu końcowego zaleca się nałożenie po ok. 24 h dodatkowej warstwy wygładzającej z **maxit Serpo 410**. Zaprawa może stanowić podkład pod dowolne tynki elewacyjne maxit, płytki ceramiczne itp.

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 ochłapaniu 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:	ITB AT-15-6045/2003 ITB AT-15-6046/2006
Przyczepność do betonu:	ok. 1 MPa (po 28 dniach)
Przyczepność do styropianu:	> 0,1 MPa (po 28 dniach) tj. powyżej wytrzymałości styropianu na rozwarstwienie
Przyczepność do wełny; płyty:	> 0,015 MPa (po 28 dniach) tj. powyżej wytrzymałości na rozwarstwienie wełny o zaburzoną układzie włókien
Przyczepność do wełny; lamele:	> 0,1 MPa (po 28 dniach) tj. powyżej wytrzymałości na rozwarstwienie wełny o prostym układzie włókien
Proporcje mieszania:	ok. 4,5 – 5,0 l wody na 25 kg (worek) suchej mieszanki
Zużycie suchej mieszanki:	<u>przyklejanie izolacji:</u> ok. 3 - 4 kg/m ² (styropian) ok. 5 - 6 kg/m ² (wełna) ok. 10 kg/m ² (powierzchnie nierówne) <u>zatapianie siatki:</u> ok. 3 - 4 kg/m ² (styropian) ok. 5 - 6 kg/m ² (wełna) <u>tynkowanie:</u> ok. 1,4 kg/m ² na każdy mm grubości
Czas użycia:	do 2 godz.
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

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**