

## maxit Serpo 405

### zaprawa klejąca

do mocowania wełny i styropianu

### Zastosowanie

- Do mocowania płyt izolacyjnych z wełny mineralnej lub styropianu w bezspoinowych systemach ociepleń, np. **maxit WM** i **maxit VWS** (Optiroc WM i Optiroc VWS), budynków nowych lub poddawanych termomodernizacji
- Do przyklejania lekkich detali architektonicznych ze styropianu do podłoża mineralnych
- Może służyć do wypełniania ubytków i szczelin oraz wyrównywania podłoża
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków, na wszelkiego rodzaju podłoża mineralne, np. beton, prefabrykaty żelbetonowe, cegły i pustaki ceramiczne lub silikatowe, bloczki betonowe, keramzytobetonowe i gazobetonowe, kamienie naturalne, tynki mineralne itp. powierzchnie

### Cechy wyrobu

- Mrozoodporny i wodoodporny
- Bardzo dobra przyczepność do podłoża
- Bardzo dobra odporność na czynniki atmosferyczne
- Paroprzepuszczalny
- Bardzo dobre właściwości robocze
- Przyjazny dla ludzi i środowiska naturalnego

### Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być nośne, twarde i suche. Warstwy osłabiające wiązanie, np. tłuszcze, bitumy, pyły, kurz, kleje, 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 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.

### Przygotowanie zaprawy

Do 5,0 – 5,5 l czystej wody wsypać 25 kg (worek) suchej mieszanki **maxit Serpo 405** 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

W przypadku równych podłoży, zaleca się nałożyć zaprawę **maxit Serpo 405** 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 placzków 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 temperatury i wilgotności).

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 tracą 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:	> 0,5 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 zaburzonym układzie włókien
Przyczepność do wełny; lamele:	powyżej 0,1 MPa (po 28 dniach) tj. powyżej wytrzymałości na rozwarstwienie wełny o prostopadłym do powierzchni układzie włókien
Proporcje mieszania:	ok. 5,0 – 5,5 l wody na 25 kg (worek) suchej mieszanki
Zużycie suchej mieszanki:	przyklejanie izolacji: ▪ ok. 3 – 4 kg/m <sup>2</sup> (styropian) ▪ ok. 5– 6 kg/m <sup>2</sup> (wełna) ▪ ok. 10 kg/m <sup>2</sup> (powierzchnie nierówne)
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](http://www.maxit.pl)

jak budować to **maxit**

A maxit Group company