

Nr kat.  
**747**



# Sopro Rapidur® M5

## SchnellEstrichMörtel

## Zaprawa szybkowiążąca do jastrychów

Uszlachetniona tworzywem sztucznym, sucha, gotowa zaprawa do szczególnie ekonomicznego wytwarzania szybkowiązących i szybko dojrzewających jastrychów cementowych. Niska zawartość chromianów, zgodnie z Dyrektywą 2003/53/EWG.

- Klasyfikacja CT-C35-F6, zgodnie z normą PN-EN 13813
- Już po ok. 24 godzinach możliwość układanie płytek
- Do wytwarzania jastrychów, gdy konieczna jest oszczędność czasu lub do prac terminowych
- Doskonała do przeprowadzenia renowacji i modernizacji
- O dobrych parametrach i właściwościach roboczych
- Odpowiednia na podłogi ogrzewane
- Do nanoszenia przy pomocy pompy
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

### Zastosowanie

szybkowiązących i szybko dojrzewających jastrychów ogrzewanych, zespolonych, pływających oraz jastrychów na warstwie oddzielającej, w oparciu o normę niemiecką DIN 18560. Szczególnie do prac renowacyjnych, gdy konieczna jest oszczędność czasu lub do prac terminowych. W pomieszczeniach i na zewnątrz.

### Proporcje mieszania

Ok. 1,7 l wody : 25 kg **Sopro Rapidur® M5**

### Czas użycia

40-60 minut; związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą

### Możliwość chodzenia

Po ok. 12 godzinach

### Możliwość układania płytek

Po ok. 24 godzinach; nie podatnych na odkształcenia płyt z kamienia naturalnego i sztucznego – po ok. 2 dniach

### Dane czasowe

Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur +23 °C, przy względnej wilgotności powietrza 50%; wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają podane dane czasowe

### Temperatura stosowania

Od +5 °C do +30 °C (podłoże, materiał, powietrze)

### Zużycie

18-20 kg/m<sup>2</sup> na 1 cm grubości warstwy

### Składowanie

W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, na paletach, 12 miesięcy od daty produkcji.

### Opakowania

Worek 25 kg

## Właściwości

Modyfikowana tworzywem sztucznym, sucha, gotowa zaprawa do wytwarzania szybkowiązących i szybko dojrzewających jastrychów cementowych. Do nanoszenia przy pomocy pompy.

## Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być czyste, suche, trwałe, nośne, odporne na odkształcenia oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność.

Przy możliwości przechodzenia wilgoci z graniczących elementów budowlanych np. z podłoży betonowych, w przypadku jastrychów pływających wymagane jest zastosowanie skutecznego uszczelnienia (norma DIN 18195).

Obowiązują branżowe normy, wytyczne i zalecenia oraz ogólnie uznane zasady techniki budowlanej.

## Wskazówki dot. stosowania produktu przy ogrzewaniu podłogowym

Jako jastrych ogrzewany z temperaturą dopływową do maks. +65 °C. Przed układaniem płytek i płyt lub innych okładzin podłogowych należy przeprowadzić zalecany cykl wygrzania i wychłodzenia jastrychu, zasadniczo w taki sposób, jak przy tradycyjnych jastrychach cementowych.

Fazę nagrzewania można wykonać najwcześniej po 3 dniach po wbudowaniu jastrychu. Pierwsze grzanie rozpocząć od temperatury +25 °C i utrzymywać ją przez trzy dni. Następnie ustawić temperaturę maksymalną, którą należy utrzymywać przez dalsze cztery dni. Po upływie tego czasu, temperaturę obniżyć do właściwej dla układania płytek (temperatura jastrychu:  $\leq +15^{\circ}\text{C}$ ).

## Sposób użycia

Do przygotowania jastrychów nadają się wszystkie maszyny, używane do mieszania i wspomagające.

**Sopro Rapidur® M5** wwymieszać z wodą (ok. 1,7 l wody na 25 kg worek), do uzyskania konsystencji wilgotnej ziemi do konsystencji lekko plastycznej, ale należy uważać, aby przygotowana zaprawa nie była zbyt rzadka. Nie dodawać innych cementów ani domieszek do jastrychów.

Czynności mieszania, nakładania i wygładzania muszą następować jedna po drugiej. Przygotowany materiał nałożyć tylko na taką część powierzchni, która zostanie obrobiona w czasie przydatności do użycia tzn. 40-60 minut. Grubość jastrychu uzależniona jest od rodzaju obciążenia i rodzaju okładziny, zgodnie z normą DIN 18560.

Podczas przerw w pracy mieszarkę, pompę i przewody podające **natychmiast** dokładnie wyczyścić.

## Układanie płytek, płyt i okładzin podłogowych

Jastrychy, wykonane przy użyciu **Sopro Rapidur® M5** są gotowe do układania płytek po ok. 24 godzinach, do układania nie podatnych na odkształcenia płyt z kamienia naturalnego i sztucznego po ok. 2 dniach.

Bardzo szczelne okładziny podłogowe jak np. linoleum, PCV itd., mogą być układane na jastrychu najwcześniej po osiągnięciu wilgotności  $\leq 1,8\%$  wag.

W przypadku zastosowania okładzin drewnianych np. parkietu należy kierować się zaleceniami producenta.

### Ogólne warunki osiągnięcia gotowości do układania

Jastrychy podlegają budowlano-fizycznemu wzajemnemu oddziaływaniu w swoim otoczeniu. Podczas dłuższego okresu sezonowania jastrychu, może dojść do jego ponownego zawilgocenia. Jastrychy dążą do osiągnięcia równowagi wilgotności z otoczeniem, której wartość zasadniczo wynosi powyżej 2,0 % wag. W zasadzie w tych warunkach niezbędne jest zabezpieczenie jastrychu gruntem na bazie żywicy epoksydowej **Sopro EPG 522** (300-500 g/m<sup>2</sup>).

Do dalszych prac, jak układanie okładzin z płytek, płyt, mozaiki, kształtek z betonu lub kamienia naturalnego w zasadzie nadają się wszystkie, przeznaczone do okładzin podłogowych, produkty z oferty **Sopro**.

Aby zapewnić wczesną możliwość wchodzenia na okładzinę podłogową, zalecane jest użycie **szybkowiązących zapraw Sopro**.

Do ewentualnego wyrównania powierzchni podłóg odpowiednia jest szpachla samopoziomująca **Sopro NSM 550** lub **Sopro FS 45**.

## Wskazówki BHP

### Oznakowanie:

**Znak:** nie jest wymagany

**Składniki niebezpieczne:** cement portlandzki (szary, biały)

**Zwroty zagrożenia: (zwroty R)**  
brak

### Zwroty bezpieczeństwa (zwroty S)

S 2 chronić przed dziećmi

**Inne napisy:** Zawiera cement. Zawiera chrom (VI) < 2 ppm. Skuteczność związków redukujących w preparacie uzależniona jest od warunków magazynowania i przestrzegania daty przydatności do stosowania. Z wodą/wilgocią tworzy związek o silnych właściwościach alkalicznych, dlatego należy chronić oczy i skórę. W przypadku kontaktu ze skórą dokładnie opłukać wodą. W przypadku kontaktu z oczami - dokładnie opłukać wodą i skonsultować się z lekarzem. **Sopro DSF 523** i **Sopro DSF 623** są łatwopalne i mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Unikać wytwarzania pyłów i ładunków elektrostatycznych.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Dane zawarte w niniejszej ulotce stanowią opis produktu. Są to ogólne wskazówki oparte na naszych doświadczeniach i badaniach i nie odnoszą się do konkretnych zastosowań. Dążąc do ciągłego rozwoju i ulepszania produktów, zastrzegamy sobie prawo do zmiany parametrów bez uprzedniego informowania. Prezentowane dane nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń. W razie potrzeby prosimy zwrócić się do naszego **Działu Doradztwa Technicznego**. Aktualna wersja karty technicznej produktu znajduje się na [www.sopro.pl](http://www.sopro.pl)

## Sopro Polska Sp. z o.o.

### Centrala

ul. Poleczki 23/F  
02-822 Warszawa  
tel. 0/22 335 23 00  
fax 0/22 335 23 09

### Sprzedaż Północ i Centrum

ul. Poleczki 21/E  
02-822 Warszawa  
tel. 0/22 335 23 22  
fax 0/22 335 23 23

### Sprzedaż Południe

ul. Mogińska 40  
31-546 Kraków  
tel. 0/12 410 58 50  
fax 0/12 411 08 04

### Doradztwo Techniczne

Warszawa tel. 0 606 14 58 11  
Gliwice tel. 0 602 28 10 40  
Poznań tel. 0 604 27 49 60  
Sitkówka/Nowiny tel. 0 602 44 44 91

[www.sopro.pl](http://www.sopro.pl)