

Nr kat.  
**769**



# Sopro Rapidur® M1

SchnellEstrichMörtel

## Zaprawa szybkowiążąca do jastrychów

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

- Klasyfikacja CT-C50-F7, zgodnie z normą PN-EN 13813
- Już po 4 godzinach możliwe układanie płytek
- Do wytwarzania jastrychów, gdy konieczna jest oszczędność czasu lub do prac terminowych
- Doskonała do przeprowadzenia renowacji i modernizacji
- Odpowiednia na podłogi ogrzewane
- O dobrych parametrach i właściwościach roboczych
- Do nanoszenia przy pomocy pompy
- Również pod słupki ogrodzeniowe
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

### Zastosowanie

Do wytwarzania szybkowiązących i szybko dojrzewających jastrychów cementowych ogrzewanych, zespolonych, pływakowych oraz jastrychów na warstwie oddzielającej, w oparciu o normę niemiecką DIN 18560. Do szybkiego układania płyt chodnikowych i małych betonowych powierzchni. Do szybkiego osadzania słupków ogrodzeniowych i ściągów dennych (?). W pomieszczeniach i na zewnątrz.

### Proporcje mieszania

1,5-2,0 l wody : 25 kg Sopro Rapidur® M1

### Czas użycia

20-30 minut; związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą

### Możliwość chodzenia

Po ok. 3 godzinach

### Możliwość układania płytek

Po ok. 4 godzinach; narażonych na odkształcenia płyt z kamienia naturalnego i sztucznego – po ok. 24 godzinach

### 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 +25 °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, 6 miesięcy od daty produkcji.

### Opakowania

Worek 25 kg

## Właściwości

Modyfikowana tworzywem sztucznym, sucha, gotowa, szybko dojrzewająca zaprawa o dobrych parametrach i właściwościach roboczych, dająca się łatwo wyrównywać i wygładzać. Szybko osiąga wytrzymałość. Do nanoszenia przy pomocy pompy.

## Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być czyste, 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 niemiecka 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: ≤ +15°C).

## Sposób użycia

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

**Sopro Rapidur® M1** wymieszać z wodą (1,5-2,0 l wody na 25 kg worek) do uzyskania konsystencji wilgotnej ziemi do konsystencji lekko plastycznej. Nie dodawać innych cementów ani domieszek do jastrychów. Czynności mieszania, nakładania i wygładzania muszą następować jedna po drugiej. Przygotowany materiał należy nałożyć tylko na taką część powierzchni, która zostanie obrobiona w czasie przydatności do użycia, 20-30 minut.

Jastrych rozłożyć na odpowiednią grubość, w zależności od 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® M1** są gotowe do układania płytek po ok. 4 godzinach, do układania narażonych na odkształcenia płyt z kamienia naturalnego i sztucznego po ok. 24 godzinach.

Bardzo sztywne okładziny podłogowe jak np. linoleum, PCV itd., mogą być układane na jastrychu najwcześniej po 24 godzinach, względnie po osiągnięciu wilgotności ≤ 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 **szybkowiązających 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)