

Nr kat.  
**747**



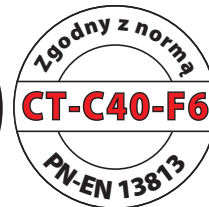
# Sopro Rapidur® M5

SchnellEstrichMörtel

## Zaprawa szybkowiążąca do jastrychów

Gotowa, sucha zaprawa, ulepszona tworzywem sztucznym do wytwarzania szybkowiążących i szybko dojrzewających jastrychów cementowych. Zgodna z klasyfikacją CT-C35-F5 wg normy PN-EN 13813 już po 7 dniach, klasyfikacją CT-C40-F6 po 28 dniach. Niska zawartość chromianów, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XVII.

- 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
- Nadaje się na podłogi ogrzewane
- Możliwość nanoszenia przy pomocy pompy
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Grubość warstwy 20-80 mm
- O bardzo niskiej emisji EC1<sup>PLUS</sup> R



Do wytwarzania szybkowiążących i szybko dojrzewających jastrychów zespolonych, jastrychów na warstwie oddzielającej, jastrychów pływających i jastrychów ogrzewanych. Szczególnie do prac renowacyjnych, gdy konieczna jest oszczędność czasu lub do prac terminowych. W pomieszczeniach i na zewnątrz.

### Zastosowanie

### 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

Po ok. 24 godzinach - płytki ceramiczne,  
po ok. 2 dniach - odporne na odkształcenia płyty z kamienia naturalnego i sztucznego

### Dane czasowe

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

### Klasyfikacja wytrzymałościowa

CT-C35-F5 po 7 dniach  
CT-C40-F6 po 28 dniach

### Temperatura stosowania

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

### Zużycie

18-20 kg/m<sup>2</sup> na 1 cm grubości warstwy; 1800-2000 kg/m<sup>3</sup>

### 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 szybkowiązających i szybko dojrzewających jastrychów cementowych. Do nanoszenia również przy pomocy pompy.

## Przygotowanie podłoża

Podłoża, na których będzie układany jastrych zespolony muszą być czyste, trwałe, nośne, odporne na odkształcenia oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność.

W razie konieczności, podłoże należy mechanicznie uszorstnić, odkurzyć, a następnie nałożyć przyczepny **Sopro HSF 748**. Świeży jastrych nakładać na przygotowaną powierzchnię metodą „mokre na mokre” tzn. na świeżą warstwę podkładu.

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

## Wskazówki dot. stosowania produktu przy ogrzewaniu podłogowym

Jako jastrych ogrzewany z temperaturą czynnika grzewczego maks. +65 °C. Przed układaniem płytek i płyt lub innych okładzin podłogowych należy przeprowadzić cykl wygrzewania jastrychu w taki sposób, jak przy tradycyjnych jastrychach cementowych. Fazę wygrzewania 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** wymieszać z wodą (1,7 l wody na 25 kg worka) do uzyskania konsystencji wilgotnej ziemi lub do konsystencji gęsto 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 należy nałożyć tylko na taką powierzchnię, która zostanie obrobiona w czasie przydatności do użycia.

Podczas przerw w pracy mieszarkę, pompę i węże podające natychmiast dokładnie oczyścić.

## Układanie płytek, płyt i okładzin podłogowych

Jastrychy, wykonane przy użyciu **Sopro Rapidur® M5** są gotowe do układania płytek po ok. 24 godzinach, do układania odpornych 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

Dokładnie przestrzegać proporcji mieszania, stosunku cementowo-wodnego oraz temperatury obróbki. Jastrychy ulegają wpływom oddziaływania naturalnych fizycznych czynników w warunkach budowy. Podczas dłuższego okresu sezonowania jastrychu może dojść do jego ponownego zawilgocenia. Jastrychy dążą do osiągnięcia równowagi wilgotności z otoczeniem, której wartość zazwyczaj 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>).

Kolejne etapy prac okładzinowych można wykonywać na wszystkich materiałach z oferty firmy **Sopro** do tego przeznaczonych.

Aby umożliwić wczesne obciążanie okładziny podłogowej, zalecane jest użycie szybkowiązających zapraw **Sopro**.

Do ewentualnego wyrównania powierzchni podłóg zalecamy szpachlę samopoziomującą **Sopro NSM 550** lub **Sopro FS 45**.

**Uniwersytet Techniczny, Monachium:** wilgotność po pięciu dniach  $\leq 2\%$ , mierzona aparatem CM.

## Certyfikat

## Wskazówki BHP

### Oznakowanie:

**Znak:** nie jest wymagany

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

**Zwroty zagrożenia:** brak


**Zwroty bezpieczeństwa:**

S 2 chronić przed dziećmi

**Inne napisy:** Zawiera cement. 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.

Niska zawartość chromianów, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XVII

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

	<b>Sopro Bauchemie GmbH</b> Biebricher Strasse 74, 65203 Wiesbaden (Niemcy)
	04 PN-EN 13813 CT-C40-F6 Ulepszona, gotowa zaprawa do wytworzenia jastrychów cementowych w pomieszczeniach i na zewnątrz.
Reakcja na ogień:	Klasa A1 <sub>n</sub>
Wydzielenie substancji korozyjnych:	CT
Przepuszczalność wody:	nieokreślona
Przepuszczalność pary wodnej:	nieokreślona
Wytrzymałość na ściskanie:	C40
Wytrzymałość na zginanie:	F6
Odporność na ścieranie:	nieokreślona
Izolacyjność akustyczna:	nieokreślona
Dźwiękochłonność:	nieokreślona
Opór cieplny:	nieokreślona
Odporność chemiczna:	nieokreślona

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią opis produktu. Są to ogólne wskazówki oparte na naszych doświadczeniach i badaniach. Prezentowane informacje nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń z uwagi na brak wpływu na warunki pracy i sposób użycia produktu. W razie potrzeby prosimy o kontakt z naszym **Działem 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. 22 335 23 00  
fax 22 335 23 09

**Sprzedaż Północ i Centrum**  
ul. Poleczki 21/E  
02-822 Warszawa  
tel. 22 335 23 22, 22 335 23 58  
fax 22 335 23 23

**Sprzedaż Południe**  
ul. Mogilska 40  
31-546 Kraków  
tel. 12 410 58 50  
fax 12 411 08 04

**Doradztwo Techniczne**  
Warszawa tel. 606 145 811, 608 592 328  
Rybnik tel. 602 281 040  
Poznań tel. 604 274 960  
Sitkówka/Nowiny tel. 602 444 491

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