



## Jastrych szybkowiązący



Gotowa, sucha mieszanka wysokiej jakości spoiw i wyselekcjonowanych kruszyw, zmodyfikowana dodatkiem tworzyw sztucznych, stosowana jako zaprawa do wytwarzania szybkowiązących i szybko dojrzewających jastrychów cementowych. Klasyfikacja CT-C35-F5 zgodnie z normą PN-EN 13813 po 7 dniach, klasyfikacja CT-C40-F6 po 28 dniach.

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

- Już po 24 godzinach możliwość układania płytek
- Gotowa mieszanka do rozrobienia z wodą
- Do wytwarzania jastrychów w przypadku pilnych realizacji i gdy wymagane jest zminimalizowanie czasu robót budowlanych
- Doskonała do renowacji i szybkich napraw
- Nadaje się na podłogi ogrzewane
- Nadaje się do zastosowań jako warstwa ostateczna
- Posiada wysokie parametry wytrzymałościowe i dobre właściwości robocze
- Również do nanoszenia pompą
- Wyrzutowanie wstępne: po ok. 3 dniach
- Także do szybkiego montażu słupków ogrodzeniowych
- Grubość warstwy 12-100 mm
- Licencja EMICODE® wg GEV: EC1<sup>PLUS</sup> bardzo niski poziom emisji <sup>PLUS</sup>
- W pomieszczeniach i na zewnątrz



|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zastosowanie</b>                 | Do wytwarzania szybkowiązących i szybko dojrzewających jastrychów ogrzewanych i nieogrzewanych, zespolonych, pływakających i na warstwie oddzielającej<br>Szczerólnie do prac remontowych i terminowych, gdy konieczna jest oszczędność czasu.<br>Do stosowania w pomieszczeniach i na zewnątrz. |
| <b>Proporcje mieszania</b>          | 1,5-1,8 l wody : 25 kg Sopro Rapidur® M5                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Temperatura stosowania</b>       | Od +5°C do maks. +30°C (podłóże, materiał, powietrze)                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Czas użycia</b>                  | 3-4 godziny; związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą                                                                                                                                                                      |
| <b>Możliwość chodzenia</b>          | Po ok. 12 godzinach.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Możliwość układania okładzin</b> | Po ok. 24 godzinach - płytki ceramiczne.<br>Po ok. 2 dniach – odporne na odkształcenia płyty z kamienia naturalnego i syntetycznego.                                                                                                                                                             |
| <b>Wytrzymałość</b>                 | CT-C35-F5 po 7 dniach<br>CT-C40-F6 po 28 dniach                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Zużycie</b>                      | 18-20 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm grubości warstwy; 1800-2000 kg/m <sup>3</sup> .                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Składowanie</b>                  | W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, na paletach, 12 miesięcy od daty produkcji.                                                                                                                                                                                              |
| <b>Opakowania</b>                   | Worek 25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Właściwości</b>                  | Modyfikowana tworzywem sztucznym, sucha, gotowa zaprawa do wytwarzania szybkowiązących i szybko dojrzewających jastrychów cementowych. Również do nanoszenia pompą.                                                                                                                              |
| <b>Jakość</b>                       | Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.                                                                                                                                                                                                                  |

**Przygotowanie podłoża**

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

W przypadku narażenia na działanie wilgoci z sąsiadujących elementów budowlanych np. z podłoży betonowych, w przypadku jastrychu pływającego wymagane jest wykonanie skutecznego uszczelnienia (wg DIN 18195).

Przy konstrukcji pływającej lub na warstwie oddzielającej na ścianach i innych elementach wokół powierzchni, na której będzie układany jastrych należy przymocować taśmę dylatacji brzegowej. Wykonanie dylatacji brzegowych (obwodowych) wskazane jest również przy jastrychu zespolonym w celu wyeliminowania naprężeń, występujących w strefie brzegowej.

Jeśli zaprawa Sopro Rapidur® M5 ma być zastosowana do wykonania jastrychu zespolonego, podłoże betonowe należy wcześniej oczyścić mechanicznie z mleczka cementowego i warstw obniżających przyczepność np. metodą śrutowania, odkurzyć, a następnie nanieść zaprawę szcpeńną Sopro HSF 748 lub zaprawę Sopro No.1 400 extra. Zaprawę jastrychową nakładać bezpośrednio na świeżą warstwę zaprawy szcpeńnej tzn. metodą „mokre na mokre”.

W przypadku wyższych obciążeń jako podkład przyczepny zalecane jest użycie epoksydowego podkładu gruntującego Sopro EPG 522 (lub alternatywnie Sopro BH 869) i nakładanie zaprawy jastrychowej również metodą „mokre na mokre”.

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

**Wskazówki dotyczące stosowania produktu przy ogrzewaniu podłogowym**

Zaprawa nadaje się do wykonywania jastrychów ogrzewanych o maksymalnej temperaturze czynnika grzewczego, wynoszącej +55°C.

Przed układaniem płytek i płyt lub innych okładzin podłogowych należy przeprowadzić wstępne wygrzewanie jastrychu zgodnie z taką samą procedurą, jaka obowiązuje przy wykonywaniu tradycyjnych jastrychów cementowych.

Wygrzewanie można rozpocząć najwcześniej po 3 dniach po wbudowaniu jastrychu. Podczas pierwszych trzech dni utrzymywać temperaturę +25°C. Następnie ustawić temperaturę maksymalną, którą należy utrzymywać przez kolejne cztery dni. Po upływie tego czasu temperaturę obniżyć do właściwej dla układania płytek.

**Sposób użycia**

Do przygotowania jastrychów odpowiednie są wszystkie maszyny, używane do mieszania zapraw i urządzenia wspomagające.

Sopro Rapidur® M5 wymieszać z wodą (ok. 1,5-1,8 l wody na 25 kg worek) 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. Dodatek włókien nie jest zalecany.

Czynności mieszania, nakładania i wygładzania muszą następować jedna po drugiej. Przygotować tylko taką ilość zaprawy, którą zdąży się rozłożyć, wypoziomować i wygładzić w czasie przydatności do użycia, 3-4 godzin.

Grubość warstwy jastrychu zależy od sposobu użytkowania i rodzaju obciążenia.

Po zakończeniu pracy (również podczas przerw) mieszkarkę, pompę i węże podające natychmiast dokładnie wyczyścić.

Uwaga: Jastrychy jako konstrukcje, które muszą wykazywać odpowiednią nośność, należy zaprojektować zgodnie z przewidywanymi obciążeniami. Prace związane z wykonaniem jastrychu muszą być skoordynowane i starannie wykonane.

**Układanie płytek, płyt i okładzin podłogowych**

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

Bardzo szczelne okładziny podłogowe jak np. linoleum, PCV itd., mogą być układane na jastrychu najwcześniej po osiągnięciu wilgotności ≤1,8% wag., zmierzonej metodą CM.

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

Niezbędnym warunkiem uzyskania parametrów zapewniających osiągnięcie gotowości do układania w deklarowanym czasie jest dokładne przestrzeganie ilości dozowanej wody zarobowej oraz zapewnienie odpowiedniej temperatury obróbki.

Do kolejnego etapu prac tj. układania okładzin ceramicznych, mozaiki, płyt kamiennych i betonowych zasadniczo nadają się wszystkie przeznaczone do tego produkty z oferty firmy Sopro.

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

Do ewentualnego wyrównania powierzchni podłóg zalecamy szpachlę samopoziomującą Sopro FS 15® plus lub Sopro FS 45.

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dane czasowe</b>  | Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur +23°C, przy względnej wilgotności powietrza 50%; wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają podane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Licencja</b>      | EMICODE wg GEV: EC1 <sup>PLUS</sup> R bardzo niski poziom emisji <sup>PLUS</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Wskazówki BHP</b> | <p>Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)</p> <p>GHS05, GHS07</p> <p>Symbol: Niebezpieczeństwo</p> <p>Zawiera: cement portlandzki, Cr(VI) &lt; 2ppm</p> <p><b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:</b> H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</p> <p><b>Zwroty wskazujące środki ostrożności:</b> P261 Unikać wdychania pyłu. P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.</p> <p>P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.</p> <p>P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.</p> <p>Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.</p> |

**Oznaczenie CE**

|                                                                                                                                           |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        |                         | <br>Sopro Polska Sp. z o.o.<br>ul. Komitetu Obrony Robotników 45A<br>02-146 Warszawa (Polska)<br><a href="http://www.sopro.com">www.sopro.com</a> |
| 04<br>CPR-PL3/0747.3.pol<br>EN 13813 CT-C40-F6-A9<br>Sopro Rapidur M5 (747)                                                               |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Materiał przeznaczony do wykonania podkładu podłogowego<br>na bazie cementu, do stosowania wewnątrz<br>i na zewnątrz obiektów budowlanych |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Reakcja na ogień                                                                                                                          | Klasa A1 <sub>fl.</sub> |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wydzielanie substancji korozyjnych                                                                                                        | CT                      |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Przepuszczalność wody                                                                                                                     | NPD                     |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                                                                              | NPD                     |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                                                                 | C40                     |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wytrzymałość na zginanie                                                                                                                  | F6                      |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Odporność na ścieranie                                                                                                                    | A9                      |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Izolacyjność akustyczna                                                                                                                   | NPD                     |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dźwiękochłonność                                                                                                                          | NPD                     |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Opór cieplny                                                                                                                              | NPD                     |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Odporność chemiczna                                                                                                                       | NPD                     |                                                                                                                                                                                                                                      |