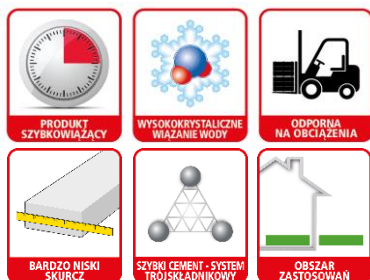




Szybkowiążąca zaprawa montażowa do podlewek



Cementowa, szybkowiążąca, o zredukowanym skurczu, płynna zaprawa do podlewek, o bardzo szybkim przyroście wytrzymałości i wysokiej wczesnej wytrzymałości. Do osadzania ram włączów i elementów studzienek. Głębokość wypełnienia do 15 cm, w przypadku małych powierzchni do 20 cm.

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

- Uziarnienie 0-2,5 mm
- Głębokość wypełnienia do 15 cm, małe powierzchnie do 20 cm
- Bardzo szybki przyrost wytrzymałości
- O zredukowanym skurczu
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Początek krzepnięcia: po ok. 15 minutach Koniec krzepnięcia: po ok. 30 minutach



Zastosowania	Bardzo płynna zaprawa do osadzania pierścieni włączów i elementów studzienek. Do montażu pokryw włączów, odpływów drogowych i elementów studzienek. Do szybkiego mocowania słupków z oznakowaniem drogowym, słupków i słupów betonowych (np. dla linii elektrycznych i telefonicznych) oraz wielu innych zastosowań z wykorzystaniem podlewek w nowych konstrukcjach betonowych i w pracach renowacyjnych. Na posadzki przemysłowe i nawierzchnie obciążone ruchem kołowym, które w krótkim czasie powinny być udostępnione do eksploatacji.
Głębokość wypełnienia	Do 15 cm; od 5 cm przy powierzchni > 0,25 m ² można mieszać ze żwirem o uziarnieniu 2/8; przy zastosowaniu na małej powierzchni (np. przy naprawie włazu) zaprawa Sopro VM S 744, bez mieszania ze żwirem, może być stosowana do głębokości 20 cm.
Proporcje mieszania	3,0 - 3,25 l wody : 25 kg Sopro VM S 744; z dodatkiem żwiru 3,5 l wody : 25 kg Sopro VM S 744
Temperatura stosowania	Od +5°C do maks. +25°C (podłoże, materiał, powietrze)
Czas użycia	Ok. 15 minut
Czas wiązania	Rozpoczęcie: po ok. 15 minut; zakończenie po ok. 30 minutach
Ruch kołowy	Po ok. 2 godzinach (pojazdy z ogumieniem)
Gęstość nasypowa	Ok. 1,3 kg/l
Gęstość	Świeża zaprawa ok. 2,30 kg/l; zaprawa utwardzona 2,30 kg/l
Wydajność	Ok. 2.100 kg suchej zaprawy na m ³ świeżej zaprawy (bez dodatku żwiru)

Wytrzymałość na ściskanie (N/mm²)

	+5°C	+10°C	+20°C
2 godziny	4	15	20
4 godziny	20	25	25
1 dzień	34	34	34
7 dni	45	45	45
28 dni	55	55	55

Wytrzymałość na zginanie (N/mm²)

	+5°C	+10°C	+20°C
2 godziny	2	4	4
4 godziny	4	5	5
1 dzień	7	7	7
7 dni	8	8	8
28 dni	9	9	9

Moduł E (sprężystości - N/mm²)

25.000 po 28 dniach

Składowanie

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

Opakowania

Worek 25 kg

Właściwości

Fabrycznie przygotowana, sucha zaprawa, składająca się ze specjalnego spoiwa, wysokiej jakości cementu i dobranych kruszyw. O dobrych właściwościach mechanicznych, nieprzepuszczalna dla wody, o wysokiej odporności na ścieranie. Głębokość wypełnienia do 15 cm, od 5 cm przy powierzchni > 0,25 m² można mieszać ze żwirem o uziarnieniu 2/8.

Przy zastosowaniu na małej powierzchni (np. przy naprawie włazu) zaprawa Sopro VM S 744, bez mieszania ze żwirem, może być stosowana do głębokości 20 cm.

Zgodnie z wytycznymi DAfStb posiada następującą klasyfikację:

Właściwość	Klasyfikacja
Czas przetwarzania (zmniejszenie rozplywności)	szybkowiążąca
Oddzielanie się wody	brak
Stabilność sedymentacyjna	brak sedymentacji
Wytrzymałość na ściskanie po 24 godzinach	wytrzymałość wczesna B (≥ 25 N/mm ²)
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	C 50/60
Wytrzymałość na ściskanie po 56 i 91 dniach	bez utraty wytrzymałości
Klasa skurczu	SKVM I

Jakość

Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.

Przygotowanie podłoża

Przed zastosowaniem produktu w podłożu należy przygotować odpowiedniej wielkości otwory do wlewania i odpowietrzenia zaprawy.

Powierzchnie fundamentów powinny być uszorstnione i matowo wilgotne.

Uszkodzony beton należy skuć, a olej, zabrudzenia, kurz, pozostałości zaprawy i inne luźne, nie przylegające do podłoża warstwy należy usunąć. Kotwy fundamentów i powierzchnie wsporników muszą być pozbawione kurzu i zafuszczeń. W celu usunięcia mleczka cementowego zalecane jest zastosowanie metody piaskowania, aż do uzyskania chropowatości powierzchni ok. 3 mm.

Wszystkie mineralne powierzchnie, które wchodzi w kontakt z zaprawą Sopro VM S 744, należy tak nasączyć, aby nie odbierały zaprawie wody zarobowej. Nawilżanie powierzchni i szalunków rozpocząć jeden dzień przed użyciem zaprawy i powtórzyć przed zastosowaniem. Stojącą wodę usunąć ze wszystkich zagłębień poprzez wytarcie lub użycie sprężonego powietrza.

Aby zmniejszyć przyczepność zaprawy do elementów maszyn, zastosować środek antyadhezyjny na bazie parafiny.

Płaskie, gładkie, metalowe elementy i powierzchnie, jak np. spodnia część rynny odpływowej zagruntować Sopro BH 869 lub Sopro EPG 1522 z posypką z piasku kwarcowego Sopro QS 511 (powłokę pozostawić do utwardzenia).

Sposób użycia

Sopro VM S 744 wymieszać z wodą przy pomocy zwykłej betoniarki, najlepiej przeciwbieżnej. Ilość wody zarobowej na 25 kg worków zaprawy wynosi 3,0 – 3,25 l (bez dodatku żwiru).

Najpierw do betoniarki wlać ok. $\frac{3}{4}$ wymaganej ilości wody. Następnie do obracającego się mieszalnika powoli wysypywać suchą zaprawę. Pozostałą ilość wody dodawać do momentu osiągnięcia wymaganej konsystencji (w zależności od temperatury).

Czas mieszania: 3-5 minut. W zależności od intensywności pracy urządzenia mieszającego czas mieszania może się wydłużyć. Należy uzyskać jednolitą masę.

Ze względu na bardzo szybkie wiązanie Sopro VM S 744, przygotować tylko taką ilość zaprawy, którą będzie można zużyć w ciągu 15 minut.

Zalewanie: zaprawa montażowa Sopro VM S 744 musi być wytwarzana w sposób ciągły i wlewana do przygotowanych wcześniej otworów. Aby zmniejszyć możliwość zamknięcia pęcherzyków powietrza wlewać ją tylko z jednej strony. Nie jest konieczne mechaniczne zagęszczanie, ewentualne wystarczające jest przepchnięcie materiału w otworze.

Do zaprawy nigdy nie dodawać cementu ani innych materiałów wiążących. Związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody.

Uwaga:

Zaprawy Sopro VM S 744 nie stosować w temperaturze poniżej +5°C. Jeśli jednak konieczne jest zastosowanie produktu w niższej temperaturze, prosimy o kontakt z naszym Działem Wsparcia Technicznego.

W niższej temperaturze należy zwrócić uwagę, aby podłoże nie było zamarznięte, a wbudowaną zaprawę przez 24 godziny należy chronić przed mrozem. Sopro VM S 744 wymieszać z letnią wodą. Worki z zaprawą chronić przed mrozem i wilgocią.

Przy wysokiej temperaturze i wietrze: podłoże zawsze dokładnie zwilżyć wodą. Zaprawę Sopro VM S 744 wymieszać z zimną wodą. Dla uniknięcia powstania rys powierzchnia zaprawy powinna być utrzymywana w stanie wilgotnym, a także należy ją chronić przed zbyt szybkim wysychaniem.

Pielęgnacja

Odstłoniętym powierzchniom należy zapewnić odpowiednie środki pielęgnacji tzn. świeżą zaprawę chronić właściwymi sposobami przed zbyt szybkim wysychaniem, które może powodować silny wiatr lub bezpośrednie nasłonecznienie.

Zaprawę Sopro VM S 744 w ciągu co najmniej 48 godzin wielokrotnie zwilżyć wodą i przykryć mokrymi matami z geowłókniny, folią z tworzywa sztucznego lub zastosować inne skuteczne metody.

Dane czasowe

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

Czyszczenie narzędzi

Wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.

Wskazówki BHP

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

GHS05 GHS07

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: cement portlandzki, Cr (VI) < 2 ppm

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: **H315** Działa drażniąco na skórę. **H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry. **H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: **P261** Unikać wdychania pyłu. **P264** Dokładnie umyć ręce po użyciu. **P280** Nosić rękawice/ubrania ochronne oraz chronić oczy/twarz. **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. **P333+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. **P362+P364** Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Polecenia specjalne: brak.

Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak

Oznaczenie CE

 1305	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Niemcy) www.sopro.com
14 CPR-DE3/0744.1.pol Sopro VMS 744 EN 1504-3:2005 Zaprawa CC (oparta na cemencie hydraulicznym) wyrób do naprawy konstrukcyjnej betonu	
Reakcja na ogień	klasa A1
Wytrzymałość na ściskanie	klasa R4
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05%
Przyczepność	≥ 2,0 MPa
Odporność na karbonatyzację	spełnia
Moduł sprężystości	≥ 20 GPa
Kompatybilność cieplna	
- zamrażanie/rozmarzanie	≥ 2,0 MPa
- zraszanie	≥ 2,0 MPa
- cykle suszenia	≥ 2,0 MPa
Absorpcja kapilarna	≤ 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	patrz KCH