

Nr kat.
744



Sopro VM S 744

VergussMörtel schnell

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 pierścieni włazów i elementów studzienek.

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

- Uziarnienie 0-2,5 mm
- Głębokość wypełnienia do 15 cm
- Bardzo szybki przyrost wytrzymałości
- O zredukowanym skurczu
- W pomieszczeniach i na zewnątrz



System renowacji studzienek



Zastosowanie

Bardzo płynna zaprawa do osadzania pierścieni włazów i elementów studzienek. Do montażu pokryw włazów, odpływów drogowych i elementów studzienek. Do szybkiego mocowania słupków oznakowania drogowego, słupków i słupów betonowych (np. dla linii elektrycznych i telefonicznych) oraz wielu innych zastosowań z wykorzystaniem podlewek w nowych konstrukcjach betonowych i renowacjach. Na posadzki przemysłowe i powierzchnie obciążone ruchem kołowym, które w krótkim czasie powinny być udostępnione do ruchu.

Głębokość wypełnienia

Do 15 cm; od 5 cm można mieszać ze żwirem o uziarnieniu 2/8

Proporcje mieszania

3,00-3,25 l wody : 25 kg **Sopro VM S 744** lub z dodatkiem żwiru 3,50 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)

Dane czasowe

Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur 23 °C i względnej wilgotności powietrza 50%. Wyższe temperatury skracają, a niższe wydłużają czas przetwarzania.

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 m³ 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

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 można mieszać ze żwirem o uziarnieniu 2/8.

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; olej, zabrudzenia, kurz, pozostałości zaprawy i inne luźne, nie przylegające do podłoża elementy należy usunąć. Kotwy fundamentów i powierzchni wsporników muszą być pozbawione kurzu i zatłuszczeń. W celu usunięcia mlecza cementowego zalecane jest zastosowanie metody piaskowania, aż do uzyskania chropowatości powierzchni ok. 3 mm.

Wszystkie 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 ewentualnie powtórzyć. Stojącą wodę usunąć ze wszystkich zagłębień.

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

Sposób użycia

Sopro VM S 744 wymieszać z wodą przy pomocy zwykłej betoniarki, najlepiej przeciwbieżnej. Ilość wody zarobowej na 25 kg worek zaprawy: 3,00 – 3,25 l (bez dodatku żwiru). Najpierw do betoniarki wlać ok. ¾ ilości wody. Następnie do obracającego się mieszalnika wsypywać powoli suchą zaprawę. Pozostałą ilość wody dodawać do momentu osiągnięcia wymaganej konsystencji (w zależności od temperatury).

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

Z uwagi na bardzo szybkie wiązanie zaprawy **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 tylko z jednej strony.

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 Doradztwa Technicznego.

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

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

Pielęgnacja

Należy zapewnić właściwe środki pielęgnacji tj. świeżą zaprawę chronić przed zbyt szybkim wysychaniem, spowodowanym silnym wiatrem lub bezpośrednim nasłonecznieniem.

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.

Wskazówki BHP

Z wilgocią/wodą tworzy związek o silnych właściwościach alkalicznych.

Przy obcowaniu z materiałami budowlanymi/chemikaliami należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa.

Kryteria zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: cement portlandzki

Wskazania zagrożeń:

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi

P261 Unikać wdychania pyłu

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

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 lub lekarzem.

Polecenia specjalne: żadne

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

Sopro Polska Sp. z o.o.

www.sopro.pl

Centrala

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

Sprzedaż Północ i Centrum

ul. Poleczki 23/F
02-822 Warszawa
tel. 22 335 23 54, 22 335 23 22
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
Nowiny tel. 602 444 971