

Nr. kat.

414

Wysokoelastyczna zaprawa klejowa średniowarstwowa z trasem



Zawierająca tras reński, wysokoelastyczna, cementowa zaprawa średniowarstwowa do przyklejania i mocowania płyt z kamienia naturalnego*, płyt i płyt ceramicznych, płyt Cotto, betonu i gresu, w zakresie grubości od 5-20 mm.

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

- Spełnia wymagania C2 TE zgodnie z normą PN-EN 12004 przy użyciu pacy zębatej 10 mm
- O podwyższonej odporności na wykwity i przebarwienia
- Szczególnie do płyt wielkoformatowych, o mocno profilowanej spodniej powierzchni i dużej tolerancji grubości
- Na balkony, tarasy, elewacje, podłogi i ściany ogrzewane oraz na stare okładziny przy układaniu metodą „płytką na płytę”
- Do szpachlowania nierówności do 20 mm grubości warstwy
- Licencja EMICODE® wg GEV: EC 1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji^{PLUS}
- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Zastosowanie	Do płyt z odpornego na przebarwienia i odkształcenia kamienia naturalnego, płyt i płyt ceramicznych, płyt Cotto, płyt ceglanych, klinkierowych, ręcznie formowanych, betonu i gresu, bruku oraz kształtek kamiennych i betonowych. Szczególnie do płyt wielkoformatowych o mocno profilowanej spodniej powierzchni i dużej tolerancji grubości. Do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych, usługowych i przemysłowych, w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych oraz na balkonach i tarasach, elewacjach, parapetach okiennych, schodach. Do szpachlowania nierówności, do 20 mm grubości warstwy.
Zalecane podłoża	Beton i beton lekki, sezonowane co najmniej 3 miesiące; jastrzyny cementowe, anhydrytowe, z lanego asfaltu (w pomieszczeniach), suche; podłogi i ściany ogrzewane (jasztrychy cementowe, anhydrytowe); istniejące, trwałe okładziny ceramiczne, z lastrico, kamienia naturalnego lub płyt betonowych; płyty gipsowe budowlane, gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe; mur o pełnych spoinach (nie stosować do muru mieszanej); tynki wytworzone ze spoiw tynkarskich i murarskich; tynk cementowy, cementowo-wapienny; płyty z twardej pianki.
Proporcje mieszania	4,75-5,25 l wody: 25 kg suchej zaprawy Sopro TR 414.
Czas dojrzewania	3-5 minut
Czas użycia	Ok. 3 godziny; związaną zaprawę nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą.
Czas otwartego schnięcia	≥ 30 minut
Możliwość chodzenia/fugowania	Po ok. 24 godzinach lub po stwardnieniu zaprawy; w podłożach i okładzinach należy zaprojektować i wykonać dylatacje zgodnie z wytycznymi dla określonego przypadku.
Możliwość obciążania	Po ok. 7 dniach; obiekty usługowe po ok. 28 dniach, pomieszczenia mokre o wysokim obciążeniu wodą po ok. 28 dniach, podłogi i ściany ogrzewane po ok. 28 dniach.
Temperatura stosowania	Od +5°C do maks. +30°C (podłoż, materiał, powietrze).
Zużycie	Ok. 1,3 kg/m ² na 1 mm grubości warstwy.
Składowanie	W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, na paletach, 12 miesięcy od daty produkcji.
Opakowania	Worek 25 kg
Właściwości	Ze względu na specjalny dobór składników zaprawa Sopro TR 414 jest łatwa i plastyczna w obróbce. Charakteryzuje ją bardzo dobra przyczepność kontaktowa i wysoka zdolność zatrzymywania wody, potrzebnej w trakcie procesu wiązania zapraw nakładanych w średnich warstwach, wodoodporność, odporność na cykliczne zamrażanie i rozmrażanie. Utwardzona zaprawa jest wysoko odkształcalna i szczególnie nadaje się do przyklejania i mocowania okładzin na podłożach krytycznych. Ryzyko powstawania wykwitów na płytach Cotto i okładzinach z kamieni naturalnych jest wyraźnie zmniejszone dzięki zawartości trasu reńskiego.
Jakość	Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.

* Przy układaniu marmurów krystalicznych lub cienkich, jasnych płyt granitowych i szczególnie wrażliwych na przebarwienia płyt z wapienia zalecane jest użycie zaprawy cienko- i średniowarstwowej Sopro FKM® Silver 600.

Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być czyste, trwałe, nośne, odporne na odkształcenia oraz pozbawione warstw zmniejszających przyczepność. Pęknięcia, występujące w jastrychu należy skleić (zszyć za pomocą klamer) żywicą Sopro GH 564.

Większe nierówności wyrównać na pomocą szpachli Sopro AMT 468, Sopro RAM 3®, Sopro RS 462, a podłogi w pomieszczeniach Sopro FS 15® plus lub Sopro FLOOR WS 3.50.

Jastrychy cementowe muszą być sezonowane min. 28 dni i być suche.

Jastrychy wykonane z zastosowaniem szybkowiążących spoiw np. Sopro Rapidur® B5 są gotowe do układania płyt po 3 dniach. Jastrychy anhydrytowe muszą wykazywać wilgotność $\leq 0,5\%$ wag. oraz być odpowiednio zeszlifowane, oczyszczone i zagrunutowane. Jastrychy z lanego asfaltu muszą być piaskowane.

Ogrzewane jastrychy cementowe i anhydrytowe przed rozpoczęciem układania muszą zostać poddane procedurze wygrzewania wstępnego i uzyskać wynik pomiaru wilgotności dla jastrychów cementowych $\leq 2,0\%$ wag., dla jastrychów anhydrytowych $\leq 0,3\%$ wag. Obowiązują wytyczne, zalecenia i normy branżowe oraz ogólnie przyjęte zasady techniki budowlanej.

Gruntowanie

Sopro GD 749: jastrychy cementowe, jastrychy suche; płyty gipsowe ścienne, płyty gipsowo-kartonowe, płyty gipsowo-włókowne; tynk gipsowy; beton komórkowy o dużej lub zróżnicowanej chłonności (w pomieszczeniach); tynk cementowy i cementowo-wapienny; tynki wytworzone ze spoiw tynkarskich i murarskich; mur o pełnych spoinach.

Sopro HPS 673: podłoga gładkie, o zamkniętych porach, jak istniejące okładziny z płyt ceramicznych, z płyt z kamienia naturalnego, lastrico i betonu oraz podłoga, na których znajdują się pozostałości lakierów do betonu, klejów do wykładzin dywanowych, płyt PCV lub parkietu.

Sopro MGR 637/Sopro EPG 522 z posypką z piasku kwarcowego Sopro QS 511: jastrychy anhydrytowe.

Bez gruntowania: beton, beton lekki; płyty z twardej pianki; wszystkie trwałe, równomiernie chłonne podłoga mineralne.

Sposób użycia

Do czystego pojemnika wlać ok. 4,75-5,25 l wody, dodać 25 kg (1 worek) zaprawy Sopro TR 414 i wymieszać mechanicznie aż do uzyskania jednolitej, bez grudek, masy. Po upływie czasu dojrzewania, po 3-5 minutach, ponownie dokładnie wymieszać.

Nanieść warstwę kontaktową mocno wcierając cienką warstwę kleju gładką krawędzią pacy grzebieniowej, następnie wykonać warstwę grzebieniową.

Na czystą, pozbawioną kurzu i materiałów zmniejszających przyczepność, całą spodnią powierzchnię płyty nanieść cienką warstwę zaprawy.

Płyty przyłożyć do krawędzi płyty uprzednio położonej i docisnąć do warstwy grzebieniowej, a następnie lekko odsunąć w celu równomiernego rozprowadzenia kleju i ostatecznie ustawić w docelowym położeniu.

Nałożyć tylko taką ilość zaprawy, na której będzie można ułożyć płytki w ciągu czasu otwartego schnięcia.

Szczeliny fugowe oczyścić z resztek zaprawy klejowej przed jej ostatecznym związaniem, a całą powierzchnię okładziny dokładnie umyć.

Zaprawa Sopro TR 414 może być również stosowana metodą konwencjonalną (układanie pod sznur).

Dane czasowe

Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur $+23^{\circ}\text{C}$, przy względnej wilgotności powietrza 50%; wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają podane dane czasowe.

Narzędzia

Mieszarka mechaniczna z mieszadłem do zapraw klejowych, paca do zaprawy średniowarstwowej z odpowiednią listwą, paca zębata o wielkości zębów 10 mm.
Czyszczenie narzędzi: wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.

Certyfikaty

Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa:

- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/1016 wydanie 1

Licencja

EMICODE® wg GEV: EC1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji ^{PLUS}

Wskazówki BHP

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

GHS05, GHS07

Symbol: Niebezpieczeństwo

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

Wskazania zagrożeń: H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Środki ostrożności: P102 Chronić przed dziećmi. P261 Unikać wdychania pyłu. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P302+P352 JEŚLI NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody. 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 ZATRUCI. P332+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłoś się pod opiekę lekarza.

Polecenia specjalne: brak.

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

Oznaczenie B

	Sopro Sopro Polska Sp. z o.o. ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A 02-146 Warszawa (Polska) www.sopro.pl
15	
	Nr. KDWU : 01/2019/414
	ITB-KOT-2019/1016 wydanie 1
	Sopro TR 414
	Średniowarstwowa zaprawa klejowa
Przyczepność do podłoża	
- początkowa	≥ 1,0 N/mm ²
- po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 N/mm ²
- po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm ²
- po cyklach zamrażania i rozmrzania	≥ 1,0 N/mm ²
Czas otwarty, przyczepność po 20 min	≥ 0,5 N/mm ²