

Nr kat.  
**400e**

# Sopro No.1 extra

Multifunkcyjna odkształcalna  
zaprawa klejowa S1



Multifunkcyjna (4 konsystencje), wzbogacona zwiększonym dodatkiem włókien i tworzyw sztucznych, wysokoelastyczna zaprawa klejowa w klasie odkształcalności S1, do przyklejania płytek i płyt ceramicznych, mozaiki i gresu wielkoformatowego, betonu architektonicznego, odpornego na odkształcenie oraz odpornego na przebarwienia kamienia naturalnego.

Wielofunkcyjne stosowanie: w konsystencji cienko- i średniowarstwowej, półpłynnej, do szpachlowania i wyrównywania nierówności na mniejszych powierzchniach do 20 mm grubości warstwy. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych, do mocowania okładzin na ogrzewaniu podłogowym i ściennym, na tarasach i balkonach. Szeroko stosowana również do przyklejania okładzin w basenach.

W konsystencji półpłynnej idealna do przyklejania okładzin na podłogach, ułatwiając osiągnięcie całkowitego wypełnienia przestrzeni pod płytką.

Innowacyjna receptura Sopro No.1 - „4 w 1” wykorzystuje najnowsze osiągnięcia w zakresie technologii produkcji zapraw klejowych. Unikalna kombinacja wysokiej klasy cementu, kruszywa kwarcowego o najwyższej czystości i starannie dobranym uziarnieniu w połączeniu z dodatkiem tworzyw sztucznych tworzą zaprawę o wysokich parametrach klejenia i siły wiązania.

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

- Wielofunkcyjna: zaprawa cienko- i średniowarstwowa, półpłynna, do szpachlowania niewielkich powierzchni, do 20 mm grubości warstwy
- Również do okładzin wielkoformatowych
- Spełnia wymagania C2 TE S1 zgodnie z normą PN-EN 12004
- Spełnia wymagania dla zapraw elastycznych „Flexmörtel”
- Wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- Wysoka wydajność
- Łatwa w zastosowaniu
- Plastyczna konsystencja
- Do szpachlowania nierównych powierzchni ścian i podłóg
- Odształcenie poprzeczne S1  $\geq 2,5$  mm
- Licencja EMICODE® wg GEV: EC1<sup>PLUS</sup> R bardzo niski poziom emisji <sup>PLUS</sup>
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

## Zastosowanie

Do płytek i płyt ceramicznych, kamionkowych, gresowych i mozaiki oraz niewrażliwych na przebarwienia okładzin z kamienia naturalnego i płyt betonowych.

Do stosowania w pomieszczenia mieszkalnych, usługowych i przemysłowych, w pomieszczenia wilgotnych i mokrych, basenach, salach operacyjnych, ciągach komunikacyjnych oraz na balkonach, tarasach i elewacjach. Do szpachlowania i wyrównywania nierówności na mniejszych powierzchniach do 20 mm grubości warstwy (w przypadku suchej zabudowy maks. do 5 mm).

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Zalecane podłoża</b>              | Beton, beton lekki, sezonowane co najmniej 3 miesiące; jastrychy cementowe, anhydrytowe, z lanego asfaltu (w pomieszczeniach), suche; podłogi i ściany ogrzewane (jastrychy cementowe, anhydrytowe, tynki cementowe); istniejące, trwałe okładziny ceramiczne, z kamienia naturalnego, lastrico lub płyt betonowych; płyty gipsowe, gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe; mur o pełnych spoinach (nie stosować do muru mieszanego); tynki wytworzone ze spoiw tynkarskich i murarskich; tynk cementowy, cementowo-wapienny, gipsowy; płyty z twardej pianki.<br>Uszczelnienia zespolone wykonane z Sopro FDF 525, Sopro TDS 823, Sopro DSF® 423/523 lub Sopro PU-FD.   |
| <b>Proporcje mieszania</b>           | <b>Zaprawa cienkowarstwowa</b><br>7,8-8,8 l wody : 22,5 kg Sopro No. 1 400 extra<br>1,75-1,95 l wody : 5 kg Sopro No. 1 400 extra<br><b>Zaprawa średniowarstwowa:</b><br>7,6-8,1 l wody : 22,5 kg Sopro No. 1 400 extra<br>1,7-1,8 l wody : 5 kg Sopro No. 1 400 extra<br><b>Zaprawa o konsystencji półpłynnej:</b><br>9,2-9,7 l wody : 22,5 kg Sopro No.1 400 extra<br>2,05-2,15 l wody : 5 kg Sopro No. 1 400 extra<br><b>Szpachla:</b><br>7,4-7,9 l wody : 22,5 kg Sopro No. 1 400 extra<br>1,65-1,75 l wody : 5 kg Sopro No. 1 400 extra  |
| <b>Czas dojrzewania</b>              | 3-5 minut   |
| <b>Czas użycia</b>                   | 3-4 godziny; związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą   |
| <b>Czas otwartego schnięcia</b>      | Ok. 30 minut  |
| <b>Możliwość chodzenia/fugowania</b> | Po ok. 12 godzinach lub po utwardzeniu zaprawy; w podłożach i okładzinach należy zaprojektować i wykonać dylatacje zgodnie z wytycznymi dla określonego przypadku.  |
| <b>Możliwość obciążania</b>          | Po ok. 3 dniach; obiekty usługowe po ok. 14 dniach, pomieszczenia mokre o wysokim obciążeniu wodą po ok. 7 dniach, obszary podwodne po ok. 21 dniach, podłogi i ściany ogrzewane po ok. 21 dniach   |
| <b>Temperatura stosowania</b>        | Od +5°C do maks. +30°C (podłoże, materiał, powietrze); w zimnych porach roku, w obszarach zewnętrznych zalecane jest zastosowanie szybkowiązających zapraw klejowych Sopro  |
| <b>Zużycie</b>                       | Ok. 1,0 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy  |
| <b>Składowanie</b>                   | W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, na paletach, 12 miesięcy od daty produkcji.   |
| <b>Opakowania</b>                    | Worek 22,5 kg, torba 5 kg   |
| <b>Jakość</b>                        | Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.   |
| <b>Przygotowanie podłoża</b>         | 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.<br>Znaczne nierówności wyrównać za pomocą Sopro RAM 3®, Sopro AMT 468, Sopro RS 462, a podłogi w pomieszczeniach Sopro NSM 550 lub Sopro FS 45.<br>Jastrychy cementowe muszą być sezonowane min. 28 dni i muszą być suche. Jastrychy wykonane z zastosowaniem szybkowiązających spoiw np. Sopro Rapidur® B5 są gotowe do układania płytek po 3 dniach. Jastrychy anhydrytowe muszą wykazywać się wilgotnością ≤ 0,5 % wag. oraz być odpowiednio zeszlifowane, oczyszczone i zagruntowane. Jastrychy z lanego asfaltu muszą być piaskowane.<br>Ogrzewane jastrychy cementowe i anhydrytowe przed rozpoczęciem układania muszą zostać poddane procedurze wygrzewania wstępnego i uzyskać wynik pomiaru wilgotności dla jastrychów cementowych ≤ 2,0% wag., dla jastrychów anhydrytowych ≤ 0,3% wag.<br>Tynki gipsowe muszą być suche, jednowarstwowe, nie powinny być filcowane i wygładzane.<br>Obowiązują wytyczne, zalecenia i normy branżowe oraz ogólnie przyjęte zasady techniki budowlanej. |
| <b>Gruntowanie</b>                   | <b>Sopro GD 749:</b> jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe przy układaniu płyt o powierzchni do 0,2 m <sup>2</sup> , jastrychy suche; płyty gipsowe ściennie, płyty gipsowo-kartonowe/ krawędzie i szpachlowanie, płyty gipsowo-włóknowe; tynk gipsowy; mocno i różnicowanie chłonny beton komórkowy (w pomieszczeniach); tynk cementowy i cementowo-wapienny; tynki wytworzone ze spoiw tynkarskich i murarskich; mur o pełnych spoinach.<br><b>Sopro HPS 673:</b> podłoża gładkie, o zamkniętych porach, jak istniejące okładziny z płytek ceramicznych, płyt z kamienia naturalnego, lastrico i betonu oraz podłoża, na których znajdują się pozostałości klejów do wykładzin dywanowych, płytek PCV czy parkietu.<br><b>Sopro MGR 637/Sopro EPG 522</b> z posypką z piasku kwarcowego <b>Sopro QS 511:</b> jastrychy anhydrytowe przy układaniu płyt o powierzchni ponad 0,2 m <sup>2</sup> .<br><b>Bez gruntowania:</b> beton; beton lekki; płyty z twardej pianki; trwałe, równomiernie chłonne podłoża mineralne.   |

## Sposób użycia

Do czystego pojemnika wlać wodę i wymieszać mechanicznie z zaprawą Sopro No.1 400 extra aż do uzyskania jednolitej, bez grudek, każdorazowo do wymaganej, odpowiedniej do obróbki konsystencji. Aby uzyskać właściwą konsystencję wymagane są następujące ilości wody:

### Zaprawa cienkowarstwowa

7,8-8,8 l wody : 22,5 kg Sopro No. 1 400 extra

1,75-1,95 l wody : 5 kg Sopro No. 1 400 extra

### Zaprawa średniowarstwowa:

7,6-8,1 l wody : 22,5 kg Sopro No. 1 400 extra

1,7-1,8 l wody : 5 kg Sopro No. 1 400 extra

### Zaprawa o konsystencji półpłynnej:

9,2-9,7 l wody : 22,5 kg Sopro No.1 400 extra

2,05-2,15 l wody : 5 kg Sopro No. 1 400 extra

### Szpachla:

7,4-7,9 l wody : 22,5 kg Sopro No. 1 400 extra

1,65-1,75 l wody : 5 kg Sopro No. 1 400 extra

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 za pomocą pacy o szerokości zębów odpowiednio dopasowanej do wymiarów stosowanych płytek (kąt nachylenia pacy w stosunku do podłoża 45° – 60°). Nałożyć tylko taką ilość zaprawy, na której będzie można ułożyć płytki w ciągu czasu otwartego schnięcia (ok. 30 min.). Przyklejać płytki, przykładając je najpierw do krawędzi płytek uprzednio położonych i docisnąć do warstwy grzebieniowej, a następnie lekko odsunąć w celu równomiernego rozprowadzenia kleju i ostatecznie ustawić w docelowym położeniu.

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

Nierówności w podłożu lub kształtowane spadki mogą być wykonane warstwą o grubości do 20 mm (w przypadku suchej zabudowy maks. do 5 mm).

## Dane czasowe

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

## Narzędzia

Mieszarka mechaniczna z mieszadłem do zapraw klejowych, kielnia, paca zębata o odpowiedniej wielkości zębów: do 12 mm.

Czyszczenie narzędzi: wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.

## Certyfikaty

**Uniwersytet Techniczny (TUM), Monachium:** klasyfikacja C2 TE S1 zgodnie z normą PN-EN 12004

**MPA Dresden GmbH, Freiberg:** badanie reakcji na ogień: klasa A1/A1<sub>f</sub>

## Licencja

EMICODE® wg GEV: EC1<sup>PLUS</sup> R bardzo niski poziom emisji <sup>PLUS</sup>

## Wskazówki BHP

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

GHS05, GHS07

**Symbol:** Niebezpieczeństwo

**Zawiera:** Cement portlandzki, Cr (VI) < 2 ppm. Mrówczan 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 ZATRUĆ. **P332+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia

skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

Polecenia specjalne: brak.

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

## Oznaczenie CE

|  |  |
|--|--|
| <br>1211<br>0767  | <br>Sopro Polska Sp. z o.o.<br>Ul. Poleczki 23 F 02-822 Warszawa (Polska)<br>www.sopro.pl |
| 17<br>CPR-PL3/0400E.1.pol<br>EN 12004<br>Sopro No. 1 400 extra<br>Ulepszona, cementowa zaprawa klejowa do mocowania płytek i płyt ściennych i podłogowych, w pomieszczeniach i na zewnątrz |  |
| Reakcja na ogień   | Klasa A1 /A1 <sub>f</sub>  |
| Wytrzymałość złącza, jako: przyczepność początkowa   | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>  |
| Trwałość dla:<br>przyczepność po zanurzeniu w wodzie<br>przyczepność po starzeniu termicznym<br>przyczepność po cyklach zamrażania- rozmrażania  | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>  |
| Uwalnianie substancji niebezpiecznych  | patrz KCH  |

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 respektowanie wymogów dotyczących warunków pracy i sposobu użycia produktu. W razie potrzeby prosimy o kontakt z naszym Działem Doradztwa Technicznego. Aktualna wersja karty technicznej, deklaracji właściwości użytkowych, opracowanej zgodnie z Rozporządzeniem (UE) dot. wyrobów budowlanych oraz karty charakterystyki produktu, opracowanej zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, znajduje się na [www.sopro.pl](http://www.sopro.pl)

**Centrala**

02-822 Warszawa  
ul. Poleczki 23/F  
tel. 22 335 23 00  
fax 22 335 23 09  
e-mail: biuro@sopro.pl

**Doradztwo techniczne**

02-822 Warszawa  
ul. Poleczki 23/F  
tel. 22 335 23 40  
fax 22 335 23 49  
e-mail: dzialdoradztwatechnicznego@sopro.pl

**Północny Zachód**

tel. 606 755 501 (Szczecin / Gorzów Wlkp.)  
tel. 604 501 055 (Gdańsk)  
tel. 604 249 665 (Bydgoszcz)  
tel. 604 274 960

**Północny Wschód**

tel. 882 120 473 (Białystok)  
tel. 668 277 289 (Olsztyn)  
tel. 606 987 057 (Wrocławek)  
tel. 666 346 753

**Południowy Zachód**

tel. 604 441 090 (Poznań)  
tel. 692 426 550 (Zielona Góra)  
tel. 692 486 824 (Łódź)  
tel. 882 124 964  
tel. 608 632 373

**Południe**

tel. 668 277 213 (Kraków)  
tel. 606 987 096 (Wrocław)  
tel. 602 500 929 (Katowice)  
tel. 668 277 157 (Rzeszów)  
tel. 692 486 803 (Tarnów)  
tel. 608 016 222  
tel. 602 500 930

**Centrum**

tel. 606 766 335 (Warszawa)  
tel. 882 126 075 (Warszawa)  
tel. 604 454 880 (Kielce)  
tel. 604 470 880  
tel. 604 546 669  
tel. 600 376 774