

Idealna do kuchni, łazienek, salonów, na tarasy i balkony

Design Fuga Flex 1-10 mm

Właściwości: Cementowa, elastyczna, szybkowiążąca zaprawa fugowa o trwałych barwach i wysokiej wytrzymałości. Produkt w technologii OPZ[®] – nie zawiera cementu portlandzkiego, dzięki czemu nie tworzy osadów wapniowych i zapewnia trwały kolor fugi. Do spoinowania wszystkich okładzin ceramicznych i kamienia naturalnego. Zwiększona ochrona przed rozwojem pleśni i mikroorganizmów oraz brak osadów wapniowych zapewnia trwałe utrzymujący się ładny wygląd fugi na zewnątrz. Dzięki efektywnej perleńi oraz zastosowaniu technologii Hydrodur[®] fuga cechuje zwiększoną odporność na przenikanie wody i zabrudzenia. Dla uzyskania efektu złotego lub srebrnego połysku fugi można zmieszać z **brokatem Sopro**. GEV-EMCODE: EC¹ (bardzo niski poziom emisji).

Zastosowanie: Do fugowania wszystkich okładzin ceramicznych, płyt betonowych i kamienia naturalnego oraz mozaiki szklanej, płyt z konglomeratów, cienkiego gresu (≤ 4 mm grubości), do spoin o szerokości 1-10 mm, w pomieszczeniach na zewnątrz, na ściany i podłogi. Na podłoża ogrzewane, do pomieszczeń wilgotnych i mokrych, narazonych za zabrudzenie powierzchni mieszkalnych i kuchennych, do basenów kąpielowych. W zastosowaniach zewnętrznych na tarasy, balkony i elewacje.

Sposób użycia: Szczeliny fugowe, przed stwardnieniem zaprawy klejowej, należy dokładnie oczyścić. Do spoinowania przystąpić po związaniu zaprawy klejowej. Do czystego naczynia wlać 0,58-0,63 l czystej wody, następnie dodać 2,5 kg **Sopro DF 10[®]** (1 worekka 2,5 kg) i wymieszać mechanicznie przy pomocy mieszadła śrubowego, aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek masy. Po upływie czasu dojrzewania, 3-5 minutach ponownie dokładnie wymieszać. **Należy przestrzegać czasu dojrzewania!**

Uszlachetnienie brokatem Sopro: Do czystego naczynia wlać 0,63-0,68 l czystej wody, następnie dodać 2,5 kg **Sopro DF 10[®]** (1 worekka 2,5 kg) i wymieszać mechanicznie przy pomocy mieszadła śrubowego, aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek masy. W zależności od potrzeb, w trakcie mieszania powoli domieszać maks. 1 woreczek (100 g) złotego lub srebrnego **brokatu Sopro**. Po upływie czasu dojrzewania, 3-5 minutach ponownie dokładnie wymieszać. **Należy przestrzegać czasu dojrzewania!**

Świeżą zaprawę fugową wprowadzać do oczyszczonych szczelin przy pomocy pacy do fugowania lekko naciskając, tak aby dokładnie wypełnić cały ich przekrój. Wypełnionej szczeliny nie obsuwać suchą zaprawą fugową. Po odpowiednim czasie (fuga cięższe w szczelinie) zafulgowaną okładzinę z płytek lub płyt złożyć do czysta, po przekątnej do siatki spoin, bez wyjmowania ich powierzchni. W przypadku użycia chłonnej ceramiki (glazury) przed jej zafulgowaniem korzystne jest zwilżenie okładziny, a szczególnie szczelin spoinowych. Ponadto, po wstępnym związaniu fugi zalecane jest, po upływie kilku godzin, zwilżenie wodą zaspoiniowaną powierzchnię np. przy pomocy rozpylonej mgiełki wodnej lub zmoczonej gąbki. Świeżo zafulgowaną powierzchnię chronić przed przecieganiami i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Uwaga: W przypadku materiałów ceramicznych i kamienia naturalnego z profilowaną, szorstką, nieskłażoną i otwartymi porami powierzchnią oraz polepowanych gresów, zalecane jest zwilżenie okładziny i przeprowadzenie próbnego fugowania dla sprawdzenia możliwości zmiany pozostałości cementu i pigmentów. Zdrożeniowa chłonność podłoża lub użyciu płytek może prowadzić do zmiany koloru fugi. Producent nie ponosi odpowiedzialności za powstanie plam lub przebarwień na powierzchni spoiny, pochodzących od zanieczyszczonego kruszywa z tradycyjnej zaprawy grubowarstwowej lub aktywnie zmieniających zabarwienie substancji, zawartych w materiałach budowlanych.

Porozumienie: 0,58-0,63 l wody; 2,5 kg **Sopro DF 10[®]** (1 worekka 2,5 kg); z dodatkami brokatu Sopro: 0,63-0,68 l wody; 2,5 kg **Sopro DF 10[®]** (1 worekka 2,5 kg); maks. 1 woreczek (100 g) złotego lub srebrnego brokatu Sopro. **Czas dojrzewania:** 3-5 minut. **Czas przydatności do użycia:** 30-40 minut; związanej zaprawy nie użyciać do ponownego użycia poprzez dodanie wody lub świeżej zaprawy. **Możliwość chodzenia:** po ok. 2 h. **Możliwość obciążenia mechanicznego:** po ok. 12 h. **Dane czasowe:** odnośnie do temp. +23°C i względnej wilgotności powietrza 50%; wyższe wartości skracają, a niższe wydłużają podane dane czasowe.

Temperatura stosowania: od +5°C do maks. +25°C. **Żużycie:** ok. 0,23-0,30 kg/m² przy formacie płytek 30x30 cm lub 40x40 cm i szerokości spoiny ok. 3 mm; ok. 0,15 kg/m² przy formacie płytek 60x60 cm, szerokości ok. 3 mm i głębokości spoiny 10 mm. **Narzędzia:** mieszadło śrubowe, nierdzewna kielnia, paca do spoinowania, gąbka, zestaw rolkowy do zmywania. **Czyszczenie narzędzi:** wodą bezpośrednio po zakończeniu pracy.

Składowanie: w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchym miejscu na paletach 24 miesiące od daty produkcji. Data produkcji na opakowaniu. **Prosimy uwzględnić aktualnie obowiązujące informacje techniczne o produkcie oraz karty charakterystyki produktu, opracowane zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, dostępne na stronie internetowej Producenta www.sopro.pl. Dane zawarte w tej informacji oparte na naszych doświadczeniach i badaniach. Prezentowane dane nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek rozstrzeżeń i uwagi na brak wpływu na warunki pracy i sposób użycia produktu. W razie potrzeby prosimy o kontakt z naszym Działem Wsparcia Technicznego.**

Wskazówki BHP: Preparat nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP). Symbol: brak. Wskazania zagrożenia: brak. Środki ostrożności: **P102** Chronić przed dziećmi. **P332+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zająć się poradą/poradą/poradą pod opieką lekarza. Polecenia specjalne: brak. Specjalne postanowienia zgodnie z załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.

Ukazywanie o bezopasności: W соответствии с распоряжением WE 1272/2008 (CLP) препарат не классифицируется как опасный. Символы: отсутствуют. Характеристики опасности: отсутствуют. Меры предосторожности: **P102** Держать в местах, недоступных для детей. **P332+P313** В случае раздражения кожи: Обратиться к врачу. Специальные рекомендации: отсутствуют. Специальные постановления: Приложение XVII Распоряжения REACH и последующих поправок: отсутствуют.

Ukazówki z techniki безпеки: Preparat nie klasyfikujemy jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP). Symboli: відсутні. Вказівки щодо видів небезпеки для людини і довкілля: відсутні. Запобіжні заходи: **P102** Тримати в місцях, недоступних для дітей. **P332+P313** У разі подразнення шкіри: Звернутися до лікаря. Спеціальні рекомендації: відсутні. Спеціальні постанови, що відповідають: Додатку XVII Директиви REACH наступним змінам: відсутні.

Darbuotųjų saugos ir sveikatos taisyklės: Produkatas nėra laikomas pavojinguo pagal reglamentą 1272/2008/EB (CLP). Simboliai: nėra. Pavojingumo nuorodos: nėra. Atsargumo priemonės: **P102** Laikyti vaikams neprieinamose vietose. **P332+P313** Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją. Specialios nuorodų: nėra. Specialios nuorodų: nėra. Specialios nuorodų: nėra. Specialios nuorodų: nėra. Atsargumo priemonės: **P102** Laikyti vaikams neprieinamose vietose. **P332+P313** Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją. Specialios nuorodų: nėra. Specialios nuorodų: nėra. Specialios nuorodų: nėra. Specialios nuorodų: nėra.

Safety precautions: This agent is not regarded dangerous, following the provisions of CE 1272/2008 (CLP) directive. Symbols: none. Indication of risks: none. Precautions: **P102** Keep out of reach of children. **P332+P313** If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. Special recommendations: none. Special provisions, following Annex XVII of the REACH Regulation and its subsequent amendments: none.

Idealna do kuchni, łazienek, salonów, na tarasy i balkony

Design Fuga Flex 1-10 mm

Właściwości: Cementowa, elastyczna, szybkowiążąca zaprawa fugowa o trwałych barwach i wysokiej wytrzymałości. Produkt w technologii OPZ[®] – nie zawiera cementu portlandzkiego, dzięki czemu nie tworzy osadów wapniowych i zapewnia trwały kolor fugi. Do spoinowania wszystkich okładzin ceramicznych i kamienia naturalnego. Zwiększona ochrona przed rozwojem pleśni i mikroorganizmów oraz brak osadów wapniowych zapewnia trwałe utrzymujący się ładny wygląd fugi na zewnątrz. Dzięki efektywnej perleńi oraz zastosowaniu technologii Hydrodur[®] fuga cechuje zwiększoną odporność na przenikanie wody i zabrudzenia. Dla uzyskania efektu złotego lub srebrnego połysku fugi można zmieszać z **brokatem Sopro**. GEV-EMCODE: EC¹ (bardzo niski poziom emisji).

Zastosowanie: Do fugowania wszystkich okładzin ceramicznych, płyt betonowych i kamienia naturalnego oraz mozaiki szklanej, płyt z konglomeratów, cienkiego gresu (≤ 4 mm grubości), do spoin o szerokości 1-10 mm, w pomieszczeniach na zewnątrz, na ściany i podłogi. Na podłoża ogrzewane, do pomieszczeń wilgotnych i mokrych, narazonych za zabrudzenie powierzchni mieszkalnych i kuchennych, do basenów kąpielowych. W zastosowaniach zewnętrznych na tarasy, balkony i elewacje.

Sposób użycia: Szczeliny fugowe, przed stwardnieniem zaprawy klejowej, należy dokładnie oczyścić. Do spoinowania przystąpić po związaniu zaprawy klejowej. Do czystego naczynia wlać 0,58-0,63 l czystej wody, następnie dodać 2,5 kg **Sopro DF 10[®]** (1 worekka 2,5 kg) i wymieszać mechanicznie przy pomocy mieszadła śrubowego, aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek masy. Po upływie czasu dojrzewania, 3-5 minutach ponownie dokładnie wymieszać. **Należy przestrzegać czasu dojrzewania!**

Uszlachetnienie brokatem Sopro: Do czystego naczynia wlać 0,63-0,68 l czystej wody, następnie dodać 2,5 kg **Sopro DF 10[®]** (1 worekka 2,5 kg) i wymieszać mechanicznie przy pomocy mieszadła śrubowego, aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek masy. W zależności od potrzeb, w trakcie mieszania powoli domieszać maks. 1 woreczek (100 g) złotego lub srebrnego **brokatu Sopro**. Po upływie czasu dojrzewania, 3-5 minutach ponownie dokładnie wymieszać. **Należy przestrzegać czasu dojrzewania!**

Świeżą zaprawę fugową wprowadzać do oczyszczonych szczelin przy pomocy pacy do fugowania lekko naciskając, tak aby dokładnie wypełnić cały ich przekrój. Wypełnionej szczeliny nie obsuwać suchą zaprawą fugową. Po odpowiednim czasie (fuga cięższe w szczelinie) zafulgowaną okładzinę z płytek lub płyt złożyć do czysta, po przekątnej do siatki spoin, bez wyjmowania ich powierzchni. W przypadku użycia chłonnej ceramiki (glazury) przed jej zafulgowaniem korzystne jest zwilżenie okładziny, a szczególnie szczelin spoinowych. Ponadto, po wstępnym związaniu fugi zalecane jest, po upływie kilku godzin, zwilżenie wodą zaspoiniowaną powierzchnię np. przy pomocy rozpylonej mgiełki wodnej lub zmoczonej gąbki. Świeżo zafulgowaną powierzchnię chronić przed przecieganiami i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Uwaga: W przypadku materiałów ceramicznych i kamienia naturalnego z profilowaną, szorstką, nieskłażoną i otwartymi porami powierzchnią oraz polepowanych gresów, zalecane jest zwilżenie okładziny i przeprowadzenie próbnego fugowania dla sprawdzenia możliwości zmiany pozostałości cementu i pigmentów. Zdrożeniowa chłonność podłoża lub użyciu płytek może prowadzić do zmiany koloru fugi. Producent nie ponosi odpowiedzialności za powstanie plam lub przebarwień na powierzchni spoiny, pochodzących od zanieczyszczonego kruszywa z tradycyjnej zaprawy grubowarstwowej lub aktywnie zmieniających zabarwienie substancji, zawartych w materiałach budowlanych.

Porozumienie: 0,58-0,63 l wody; 2,5 kg **Sopro DF 10[®]** (1 worekka 2,5 kg); z dodatkami brokatu Sopro: 0,63-0,68 l wody; 2,5 kg **Sopro DF 10[®]** (1 worekka 2,5 kg); maks. 1 woreczek (100 g) złotego lub srebrnego brokatu Sopro. **Czas dojrzewania:** 3-5 minut. **Czas przydatności do użycia:** 30-40 minut; związanej zaprawy nie użyciać do ponownego użycia poprzez dodanie wody lub świeżej zaprawy. **Możliwość chodzenia:** po ok. 2 h. **Możliwość obciążenia mechanicznego:** po ok. 12 h. **Dane czasowe:** odnośnie do temp. +23°C i względnej wilgotności powietrza 50%; wyższe wartości skracają, a niższe wydłużają podane dane czasowe.

Temperatura stosowania: od +5°C do maks. +25°C. **Żużycie:** ok. 0,23-0,30 kg/m² przy formacie płytek 30x30 cm lub 40x40 cm i szerokości spoiny ok. 3 mm; ok. 0,15 kg/m² przy formacie płytek 60x60 cm, szerokości ok. 3 mm i głębokości spoiny 10 mm. **Narzędzia:** mieszadło śrubowe, nierdzewna kielnia, paca do spoinowania, gąbka, zestaw rolkowy do zmywania. **Czyszczenie narzędzi:** wodą bezpośrednio po zakończeniu pracy.

Składowanie: w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchym miejscu na paletach 24 miesiące od daty produkcji. Data produkcji na opakowaniu. **Prosimy uwzględnić aktualnie obowiązujące informacje techniczne o produkcie oraz karty charakterystyki produktu, opracowane zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, dostępne na stronie internetowej Producenta www.sopro.pl. Dane zawarte w tej informacji oparte na naszych doświadczeniach i badaniach. Prezentowane dane nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek rozstrzeżeń i uwagi na brak wpływu na warunki pracy i sposób użycia produktu. W razie potrzeby prosimy o kontakt z naszym Działem Wsparcia Technicznego.**

Wskazówki BHP: Preparat nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP). Symbol: brak. Wskazania zagrożenia: brak. Środki ostrożności: **P102** Chronić przed dziećmi. **P332+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zająć się poradą/poradą/poradą pod opieką lekarza. Polecenia specjalne: brak. Specjalne postanowienia zgodnie z załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.

Ukazywanie o bezopasności: В соответствии с распоряжением WE 1272/2008 (CLP) препарат не классифицируется как опасный. Символы: отсутствуют. Характеристики опасности: отсутствуют. Меры предосторожности: **P102** Держать в местах, недоступных для детей. **P332+P313** В случае раздражения кожи: Обратиться к врачу. Специальные рекомендации: отсутствуют. Специальные постановления: Приложение XVII Распоряжения REACH и последующих поправок: отсутствуют.

Ukazówki z techniki безпеки: Preparat nie klasyfikujemy jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP). Symboli: відсутні. Вказівки щодо видів небезпеки для людини і довкілля: відсутні. Запобіжні заходи: **P102** Тримати в місцях, недоступних для дітей. **P332+P313** У разі подразнення шкіри: Звернутися до лікаря. Спеціальні рекомендації: відсутні. Спеціальні постанови, що відповідають: Додатку XVII Директиви REACH наступним змінам: відсутні.

Darbuotųjų saugos ir sveikatos taisyklės: Produkatas nėra laikomas pavojinguo pagal reglamentą 1272/2008/EB (CLP). Simboliai: nėra. Pavojingumo nuorodos: nėra. Atsargumo priemonės: **P102** Laikyti vaikams neprieinamose vietose. **P332+P313** Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją. Specialios nuorodų: nėra. Specialios nuorodų: nėra. Specialios nuorodų: nėra. Specialios nuorodų: nėra. Atsargumo priemonės: **P102** Laikyti vaikams neprieinamose vietose. **P332+P313** Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją. Specialios nuorodų: nėra. Specialios nuorodų: nėra. Specialios nuorodų: nėra. Specialios nuorodų: nėra.

Safety precautions: This agent is not regarded dangerous, following the provisions of CE 1272/2008 (CLP) directive. Symbols: none. Indication of risks: none. Precautions: **P102** Keep out of reach of children. **P332+P313** If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. Special recommendations: none. Special provisions, following Annex XVII of the REACH Regulation and its subsequent amendments: none.

Idealna do kuchni, łazienek, salonów, na tarasy i balkony

Design Fuga Flex 1-10 mm

Właściwości: Cementowa, elastyczna, szybkowiążąca zaprawa fugowa o trwałych barwach i wysokiej wytrzymałości. Produkt w technologii OPZ[®] – nie zawiera cementu portlandzkiego, dzięki czemu nie tworzy osadów wapniowych i zapewnia trwały kolor fugi. Do spoinowania wszystkich okładzin ceramicznych i kamienia naturalnego. Zwiększona ochrona przed rozwojem pleśni i mikroorganizmów oraz brak osadów wapniowych zapewnia trwałe utrzymujący się ładny wygląd fugi na zewnątrz. Dzięki efektywnej perleńi oraz zastosowaniu technologii Hydrodur[®] fuga cechuje zwiększoną odporność na przenikanie wody i zabrudzenia. Dla uzyskania efektu złotego lub srebrnego połysku fugi można zmieszać z **brokatem Sopro**. GEV-EMCODE: EC¹ (bardzo niski poziom emisji).

Zastosowanie: Do fugowania wszystkich okładzin ceramicznych, płyt betonowych i kamienia naturalnego oraz mozaiki szklanej, płyt z konglomeratów, cienkiego gresu (≤ 4 mm grubości), do spoin o szerokości 1-10 mm, w pomieszczeniach na zewnątrz, na ściany i podłogi. Na podłoża ogrzewane, do pomieszczeń wilgotnych i mokrych, narazonych za zabrudzenie powierzchni mieszkalnych i kuchennych, do basenów kąpielowych. W zastosowaniach zewnętrznych na tarasy, balkony i elewacje.

Sposób użycia: Szczeliny fugowe, przed stwardnieniem zaprawy klejowej, należy dokładnie oczyścić. Do spoinowania przystąpić po związaniu zaprawy klejowej. Do czystego naczynia wlać 0,58-0,63 l czystej wody, następnie dodać 2,5 kg **Sopro DF 10[®]** (1 worekka 2,5 kg) i wymieszać mechanicznie przy pomocy mieszadła śrubowego, aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek masy. Po upływie czasu dojrzewania, 3-5 minutach ponownie dokładnie wymieszać. **Należy przestrzegać czasu dojrzewania!**

Uszlachetnienie brokatem Sopro: Do czystego naczynia wlać 0,63-0,68 l czystej wody, następnie dodać 2,5 kg **Sopro DF 10[®]** (1 worekka 2,5 kg) i wymieszać mechanicznie przy pomocy mieszadła śrubowego, aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek masy. W zależności od potrzeb, w trakcie mieszania powoli domieszać maks. 1 woreczek (100 g) złotego lub srebrnego **brokatu Sopro**. Po upływie czasu dojrzewania, 3-5 minutach ponownie dokładnie wymieszać. **Należy przestrzegać czasu dojrzewania!**

Świeżą zaprawę fugową wprowadzać do oczyszczonych szczelin przy pomocy pacy do fugowania lekko naciskając, tak aby dokładnie wypełnić cały ich przekrój. Wypełnionej szczeliny nie obsuwać suchą zaprawą fugową. Po odpowiednim czasie (fuga cięższe w szczelinie) zafulgowaną okładzinę z płytek lub płyt złożyć do czysta, po przekątnej do siatki spoin, bez wyjmowania ich powierzchni. W przypadku użycia chłonnej ceramiki (glazury) przed jej zafulgowaniem korzystne jest zwilżenie okładziny, a szczególnie szczelin spoinowych. Ponadto, po wstępnym związaniu fugi zalecane jest, po upływie kilku godzin, zwilżenie wodą zaspoiniowaną powierzchnię np. przy pomocy rozpylonej mgiełki wodnej lub zmoczonej gąbki. Świeżo zafulgowaną powierzchnię chronić przed przecieganiami i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Uwaga: W przypadku materiałów ceramicznych i kamienia naturalnego z profilowaną, szorstką, nieskłażoną i otwartymi porami powierzchnią oraz polepowanych gresów, zalecane jest zwilżenie okładziny i przeprowadzenie próbnego fugowania dla sprawdzenia możliwości zmiany pozostałości cementu i pigmentów. Zdrożeniowa chłonność podłoża lub użyciu płytek może prowadzić do zmiany koloru fugi. Producent nie ponosi odpowiedzialności za powstanie plam lub przebarwień na powierzchni spoiny, pochodzących od zanieczyszczonego kruszywa z tradycyjnej zaprawy grubowarstwowej lub aktywnie zmieniających zabarwienie substancji, zawartych w materiałach budowlanych.

Porozumienie: 0,58-0,63 l wody; 2,5 kg **Sopro DF 10[®]** (1 worekka 2,5 kg); z dodatkami brokatu Sopro: 0,63-0,68 l wody; 2,5 kg **Sopro DF 10[®]** (1 worekka 2,5 kg); maks. 1 woreczek (100 g) złotego lub srebrnego brokatu Sopro. **Czas dojrzewania:** 3-5 minut. **Czas przydatności do użycia:** 30-40 minut; związanej zaprawy nie użyciać do ponownego użycia poprzez dodanie wody lub świeżej zaprawy. **Możliwość chodzenia:** po ok. 2 h. **Możliwość obciążenia mechanicznego:** po ok. 12 h. **Dane czasowe:** odnośnie do temp. +23°C i względnej wilgotności powietrza 50%; wyższe wartości skracają, a niższe wydłużają podane dane czasowe.

Temperatura stosowania: od +5°C do maks. +25°C. **Żużycie:** ok. 0,23-0,30 kg/m² przy formacie płytek 30x30 cm lub 40x40 cm i szerokości spoiny ok. 3 mm; ok. 0,15 kg/m² przy formacie płytek 60x60 cm, szerokości ok. 3 mm i głębokości spoiny 10 mm. **Narzędzia:** mieszadło śrubowe, nierdzewna kielnia, paca do spoinowania, gąbka, zestaw rolkowy do zmywania. **Czyszczenie narzędzi:** wodą bezpośrednio po zakończeniu pracy.

Składowanie: w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchym miejscu na paletach 24 miesiące od daty produkcji. Data produkcji na opakowaniu. **Prosimy uwzględnić aktualnie obowiązujące informacje techniczne o produkcie oraz karty charakterystyki produktu, opracowane zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, dostępne na stronie internetowej Producenta www.sopro.pl. Dane zawarte w tej informacji oparte na naszych doświadczeniach i badaniach. Prezentowane dane nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek rozstrzeżeń i uwagi na brak wpływu na warunki pracy i sposób użycia produktu. W razie potrzeby prosimy o kontakt z naszym Działem Wsparcia Technicznego.**

Wskazówki BHP: Preparat nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP). Symbol: brak. Wskazania zagrożenia: brak. Środki ostrożności: **P102** Chronić przed dziećmi. **P332+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zająć się poradą/poradą/poradą pod opieką lekarza. Polecenia specjalne: brak. Specjalne postanowienia zgodnie z załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.

Ukazywanie o bezopasności: В соответствии с распоряжением WE 1272/2008 (CLP) препарат не классифицируется как опасный. Символы: отсутствуют. Характеристики опасности: отсутствуют. Меры предосторожности: **P102** Держать в местах, недоступных для детей. **P332+P313** В случае раздражения кожи: Обратиться к врачу. Специальные рекомендации: отсутствуют. Специальные постановления: Приложение XVII Распоряжения REACH и последующих поправок: отсутствуют.

Ukazówki z techniki безпеки: Preparat nie klasyfikujemy jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP). Symboli: відсутні. Вказівки щодо видів небезпеки для людини і довкілля: відсутні. Запобіжні заходи: **P102** Тримати в місцях, недоступних для дітей. **P332+P313** У разі подразнення шкіри: Звернутися до лікаря. Спеціальні рекомендації: відсутні. Спеціальні постанови, що відповідають: Додатку XVII Директиви REACH наступним змінам: відсутні.

Darbuotųjų saugos ir sveikatos taisyklės: Produkatas nėra laikomas pavojinguo pagal reglamentą 1272/2008/EB (CLP). Simboliai: nėra. Pavojingumo nuorodos: nėra. Atsargumo priemonės: **P102** Laikyti vaikams neprieinamose vietose. **P332+P313** Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją. Specialios nuorodų: nėra. Specialios nuorodų: nėra. Specialios nuorodų: nėra. Specialios nuorodų: nėra. Atsargumo priemonės: **P102** Laikyti vaikams neprieinamose vietose. **P332+P313** Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją. Specialios nuorodų: nėra. Specialios nuorodų: nėra. Specialios nuorodų: nėra. Specialios nuorodų: nėra.

Safety precautions: This agent is not regarded dangerous, following the provisions of CE 1272/2008 (CLP) directive. Symbols: none. Indication of risks: none. Precautions: **P102** Keep out of reach of children. **P332+P313** If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. Special recommendations: none. Special provisions, following Annex XVII of the REACH Regulation and its subsequent amendments: none.

Idealna do kuchni, łazienek, salonów, na tarasy i balkony

Design Fuga Flex 1-10 mm

Właściwości: Cementowa, elastyczna, szybkowiążąca zaprawa fugowa o trwałych barwach i wysokiej wytrzymałości. Produkt w technologii OPZ[®] – nie zawiera cementu portlandzkiego, dzięki czemu nie tworzy osadów wapniowych i zapewnia trwały kolor fugi. Do spoinowania wszystkich okładzin ceramicznych i kamienia naturalnego. Zwiększona ochrona przed rozwojem pleśni i mikroorganizmów oraz brak osadów wapniowych zapewnia trwałe utrzymujący się ładny wygląd fugi na zewnątrz. Dzięki efektywnej perleńi oraz zastosowaniu technologii Hydrodur[®] fuga cechuje zwiększoną odporność na przenikanie wody i zabrudzenia. Dla uzyskania efektu złotego lub srebrnego połysku fugi można zmieszać z **brokatem Sopro**. GEV-EMCODE: EC¹ (bardzo niski poziom emisji).

Zastosowanie: Do fugowania wszystkich okładzin ceramicznych, płyt betonowych i kamienia naturalnego oraz mozaiki szklanej, płyt z konglomeratów, cienkiego gresu (≤ 4 mm grubości), do spoin o szerokości 1-10 mm, w pomieszczeniach na zewnątrz, na ściany i podłogi. Na podłoża ogrzewane, do pomieszczeń wilgotnych i mokrych, narazonych za zabrudzenie powierzchni mieszkalnych i kuchennych, do basenów kąpielowych. W zastosowaniach zewnętrznych na tarasy, balkony i elewacje.

Sposób użycia: Szczeliny fugowe, przed stwardnieniem zaprawy klejowej, należy dokładnie oczyścić. Do spoinowania przystąpić po związaniu zaprawy klejowej. Do czystego naczynia wlać 0,58-0,63 l czystej wody, następnie dodać 2,5 kg **Sopro DF 10[®]** (1 worekka 2,5 kg) i wymieszać mechanicznie przy pomocy mieszadła śrubowego, aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek masy. Po upływie czasu dojrzewania, 3-5 minutach ponownie dokładnie wymieszać. **Należy przestrzegać czasu dojrzewania!**

Uszlachetnienie brokatem Sopro: Do czystego naczynia wlać 0,63-0,68 l czystej wody, następnie dodać 2,5 kg **Sopro DF 10[®]** (1 worekka 2,5 kg) i wymieszać mechanicznie przy pomocy mieszadła śrubowego, aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek masy. W zależności od potrzeb, w trakcie mieszania powoli domieszać maks. 1 woreczek (100 g) złotego lub srebrnego **brokatu Sopro**. Po upływie czasu dojrzewania, 3-5 minutach ponownie dokładnie wymieszać. **Należy przestrzegać czasu dojrzewania!**

Świeżą zaprawę fugową wprowadzać do oczyszczonych szczelin przy pomocy pacy do fugowania lekko naciskając, tak aby dokładnie wypełnić cały ich przekrój. Wypełnionej szczeliny nie obsuwać suchą zaprawą fugową. Po odpowiednim czasie (fuga cięższe w szczelinie) zafulgowaną okładzinę z płytek lub płyt złożyć do czysta, po przekątnej do siatki spoin, bez wyjmowania ich powierzchni. W przypadku użycia chłonnej ceramiki (glazury) przed jej zafulgowaniem korzystne jest zwilżenie okładziny, a szczególnie szczelin spoinowych. Ponadto, po wstępnym związaniu fugi zalecane jest, po upływie kilku godzin, zwilżenie wodą zaspoiniowaną powierzchnię np. przy pomocy rozpylonej mgiełki wodnej lub zmoczonej gąbki. Świeżo zafulgowaną powierzchnię chronić przed przecieganiami i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Uwaga: W przypadku materiałów ceramicznych i kamienia naturalnego z profilowaną, szorstką, nieskłażoną i otwartymi porami powierzchnią oraz polepowanych gresów, zalecane jest zwilżenie okładziny i przeprowadzenie próbnego fugowania dla sprawdzenia możliwości zmiany pozostałości cementu i pigmentów. Zdrożeniowa chłonność podłoża lub użyciu płytek może prowadzić do zmiany koloru fugi. Producent nie ponosi odpowiedzialności za powstanie plam lub przebarwień na powierzchni spoiny, pochodzących od zanieczyszczonego kruszywa z tradycyjnej zaprawy grubowarstwowej lub aktywnie zmieniających zabarwienie substancji, zawartych w materiałach budowlanych.

Porozumienie: 0,58-0,63 l wody; 2,5 kg **Sopro DF 10[®]** (1 worekka 2,5 kg); z dodatkami brokatu Sopro: 0,63-0,68 l wody; 2,5 kg **Sopro DF 10[®]** (1 worekka 2,5 kg); maks. 1 woreczek (100 g) złotego lub srebrnego brokatu Sopro. **Czas dojrzewania:** 3-5 minut. **Czas przydatności do użycia:** 30-40 minut; związanej zaprawy nie użyciać do ponownego użycia poprzez dodanie wody lub świeżej zaprawy. **Możliwość chodzenia:** po ok. 2 h. **Możliwość obciążenia mechanicznego:** po ok. 12 h. **Dane czasowe:** odnośnie do temp. +23°C i względnej wilgotności powietrza 50%; wyższe wartości skracają, a niższe wydłużają podane dane czasowe.

Temperatura stosowania: od +5°C do maks. +25°C. **Żużycie:** ok. 0,23-0,30 kg/m² przy formacie płytek 30x30 cm lub 40x40 cm i szerokości spoiny ok. 3 mm; ok. 0,15 kg/m² przy formacie płytek 60x60 cm, szerokości ok. 3 mm i głębokości spoiny 10 mm. **Narzędzia:** mieszadło śrubowe, nierdzewna kielnia, paca do spoinowania, gąbka, zestaw rolkowy do zmywania. **Czyszczenie narzędzi:** wodą bezpośrednio po zakończeniu pracy.

Składowanie: w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchym miejscu na paletach 24 miesiące od daty produkcji. Data produkcji na opakowaniu. **Prosimy uwzględnić aktualnie obowiązujące informacje techniczne o produkcie oraz karty charakterystyki produktu, opracowane zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, dostępne na stronie internetowej Producenta www.sopro.pl. Dane zawarte w tej informacji oparte na naszych doświadczeniach i badaniach. Prezentowane dane nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek rozstrzeżeń i uwagi na brak wpływu na warunki pracy i sposób użycia produktu. W razie potrzeby prosimy o kontakt z naszym Działem Wsparcia Technicznego.**

Wskazówki BHP: Preparat nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP). Symbol: brak. Wskazania zagrożenia: brak. Środki ostrożności: **P102** Chronić przed dziećmi. **P332+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zająć się poradą/poradą/poradą pod opieką lekarza. Polecenia specjalne: brak. Specjalne postanowienia zgodnie z załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.

Ukazywanie o bezopasności: В соответствии с распоряжением WE 1272/2008 (CLP) препарат не классифицируется как опасный. Символы: отсутствуют. Характеристики опасности: отсутствуют. Меры предосторожности: **P102** Держать в местах, недоступных для детей. **P332+P313**