

Nr kat.

1120 szary 15	1121 betonowo-szary 14	1122 piaskowo-szary 18	1123 antracyt 66	1124 czarny 90	1125 bazalt 64
1126 srebrno-szary 17	1127 kamienno-szary 22	1128 brąz bali 59	1129 beż bahama 34	1130 beż jura 33	1131 jasnoszary 16
1132 jasny beż 29	1133 jaśmin 28	1134 brąz 52	1135 biały 10		

ECO | BUDOWNICTWO ZRÓWNOWAŻONE



Fuga elastyczna plus 2-20 mm



Cementowa, elastyczna, szybkowiążąca, mrozoodporna, do szybkiego obciążania, nie tworząca osadów wapiennych zaprawa fugowa o trwałych barwach, która spełnia wymagania CG2 WA zgodnie z normą PN-EN 13888. Do spoin wąskich i szerokich w pomieszczeniach i na zewnątrz, na ściany i podłogi.

Produkt o niskiej zawartości chromianów zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XVII.

- Do spoin o szerokości od 2 do 20 mm
- Wyjątkowo dobre właściwości fugowania i zmywania okładziny
- Optymalne wypełnienie spoiny
- Nie tworzy osadów wapiennych i zapewnia trwały kolor fugi dzięki technologii OPZ®
- Łatwa w czyszczeniu, wysoka odporność na zabrudzenia i wnikanie wody
- Wysoka ochrona przed rozwojem pleśni i mikroorganizmów
- Wysokokryształiczne wiązanie wody
- Wysoka odporność na ścieranie: CG2 WA zgodnie z PN-EN 13888
- Podwyższona odporność chemiczna, także na kwasowe preparaty czyszczące¹⁾
- Odporna na czyszczenie strumieniem wody pod ciśnieniem²⁾
- Już po 2 godzinach możliwość chodzenia, po ok. 12 godzinach możliwość obciążania
- Możliwość dodania złotego lub srebrnego brokatu Sopro
- W pomieszczeniach i na zewnątrz, na ściany i podłogi

EMISYJNOŚĆ

Klasyfikacja AgBB

(niemiecka komisja, zajmująca się oceną wpływu na zdrowie materiałów budowlanych)

Klasyfikacja EMICODE®

(Stowarzyszenie na rzecz kontroli emisji produktów do układania okładzin wierzchnich, klejów i materiałów budowlanych)

Znak jakości eco-bau

Francuskie wytyczne, określające emisję lotnych związków organicznych (VOC)

Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) maks. 65 g/l

—

EC1 PLUS

—

—



¹⁾ W porównaniu z tradycyjnymi, cementowymi zaprawami fugowymi Sopro w normalnych warunkach gospodarstw domowych.

²⁾ Preparaty czyszczące pod ciśnieniem, stosowane w warunkach gospodarstw.

SYSTEMY CERTYFIKACJI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

DGNB · Deutsches Gütesiegel Nachhaltiges Bauen

(Ocena DGNB Niemieckiego Stowarzyszenia Budownictwa Zrównoważonego)

Wersja 2017

Kryterium	ENV1.2 Ryzyko zagrożenia dla środowiska lokalnego
Linia kryterium	Linia 8
Rodzaj produktu	Materiał do układania – Klej pod okładziny ściennie i podłogowe
Wymagania	Stopień jakości 1 (niski) GISCODE D1/ RU0,5/RU1/RE1/RS10 Stopień jakości 2 GISCODE D1/ RU0,5/RU1/RE1/RS10 i EMICODE EC1/EC1R/EC1^{PLUS}/EC1^{PLUS} R lub RAL-UZ 113 Stopień jakości 3 GISCODE D1/ RU0,5/RU1/RE1/RS10 i EMICODE EC1/EC1R/EC1^{PLUS}/EC1^{PLUS} R lub RAL-UZ 113 Stopień jakości 4 (wysoki) GISCODE D1/ RU0,5/RU1/RE1/RS10 i EMICODE EC1/EC1R/EC1^{PLUS}/EC1^{PLUS} R lub RAL-UZ 113
Klasyfikacja	Spełnia wymagania dla stopnia jakości 4, ponieważ w systemie GISCODE klasyfikowany jest jako ZP1 oraz posiada certyfikat EMICODE® EC1^{PLUS}.

Wyjątki	Jeśli z przyczyn technicznych lub funkcjonalnych (tzn. brak porównywalnego pod względem funkcjonalnym równoważnego produktu lub alternatywy dla konstrukcji, która spełnia wymagania) lub dlatego, że bazy danych nie mogą być tworzone w odpowiednich nakładach, a jedno z wymienionych wymagań dot. produktu nie jest spełnione, dopuszcza się odstępstwa. Odstępstwa od wymagań przy produkcji muszą być udokumentowane i uzasadnione. Wyjątki produktowe ze względów czysto estetycznych nie są uwzględniane. Możliwym świadectwem są np. aktualne potwierdzenia od co najmniej trzech istotnych dla rynku producentów, że żądany poziom jakości dla odpowiedniego produktu nie jest dostępny lub dowód, że z powodu działania siły wyższej (elementów natury jak np. woda napierająca na elementy budynku w gruncie) zastosowanie odpowiedniego produktu technicznie nie jest możliwe. Dowód na zwolnienie techniczne może odnosić się do jednego poziomu jakości i nie może być wyłączony z obowiązujących wymagań w podstawowych poziomach jakości. Jeśli ze względów technicznych produkt nie spełnia wymogu bazowego stopnia jakości, należy w badaniu kontrolnym przedłożyć trzy potwierdzenia producentów.
----------------	---

Wersja 2015/2016

Kryterium	ENV1.2 Ryzyko zagrożenia dla środowiska lokalnego
Linia kryterium	Linia 8
Rodzaj produktu	Materiał do układania – Klej pod okładziny ściennie i podłogowe
Wymagania	Stopień jakości 1 (niski) GISCODE D1/ RU0,5/RU1/RE1/RS10 Stopień jakości 2 GISCODE D1/ RU0,5/RU1/RE1/RS10 i EMICODE EC1/EC1R/EC1^{PLUS}/EC1^{PLUS} R lub RAL-UZ 113 Stopień jakości 3 GISCODE D1/ RU0,5/RU1/RE1/RS10 i EMICODE EC1/EC1R/EC1^{PLUS}/EC1^{PLUS} R lub RAL-UZ 113 Stopień jakości 4 (wysoki) GISCODE D1/ RU0,5/RU1/RE1/RS10 i EMICODE EC1/EC1R/EC1^{PLUS}/EC1^{PLUS} R lub RAL-UZ 113
Klasyfikacja	Spełnia wymagania dla stopnia jakości 4, ponieważ w systemie GISCODE klasyfikowany jest jako ZP1 oraz posiada certyfikat EMICODE® EC1^{PLUS}.

Wyjątki	Jeśli z przyczyn technicznych lub funkcjonalnych (tzn. brak porównywalnego pod względem funkcjonalnym równoważnego produktu lub alternatywy dla konstrukcji, która spełnia wymagania) lub dlatego, że bazy danych nie mogą być tworzone w odpowiednich nakładach, a jedno z wymienionych wymagań dot. produktu nie jest spełnione, dopuszcza się odstępstwa. Odstępstwa od wymagań przy produkcji muszą być udokumentowane i uzasadnione. Wyjątki produktowe ze względów czysto estetycznych nie są uwzględniane. Możliwym świadectwem są np. aktualne potwierdzenia od co najmniej trzech istotnych dla rynku producentów, że żądany poziom jakości dla odpowiedniego produktu nie jest dostępny lub dowód, że z powodu działania siły wyższej (elementów natury jak np. woda napierająca na elementy budynku w gruncie) zastosowanie odpowiedniego produktu technicznie nie jest możliwe. Dowód na zwolnienie techniczne może odnosić się do jednego poziomu jakości i nie może być wyłączony z obowiązujących wymagań w podstawowych poziomach jakości. Jeśli ze względów technicznych produkt nie spełnia wymogu bazowego stopnia jakości, należy w badaniu kontrolnym przedłożyć trzy potwierdzenia producentów.
----------------	---

Wersja 2012 (Aktualizacja 2013)

Kryterium	06 Ryzyko zagrożenia dla środowiska lokalnego
Linia kryterium	Linia 7
Rodzaj produktu	Materiał do układania – Klej pod okładziny ściennie i podłogowe
Wymagania	Stopień jakości 1 (niski) GISCODE D1/ RU0,5/RU1/RE1/RS10 Stopień jakości 2 GISCODE D1/ RU0,5/RU1/RE1/RS10 i EMICODE EC1/EC1R/EC1^{PLUS}/EC1^{PLUS} R lub RAL-UZ 113 Stopień jakości 3 GISCODE D1/ RU0,5/RU1/RE1/RS10 i EMICODE EC1/EC1R/EC1^{PLUS}/EC1^{PLUS} R lub RAL-UZ 113 Stopień jakości 4 (wysoki) GISCODE D1/ RU0,5/RU1/RE1/RS10 i EMICODE EC1/EC1R/EC1^{PLUS}/EC1^{PLUS} R lub RAL-UZ 113

Klasyfikacja

Spełnia wymagania dla stopnia jakości 4, ponieważ w systemie GISCODE klasyfikowany jest jako ZP1 oraz posiada certyfikat EMICODE® EC1^{PLUS}.

Wyjątki

Jeśli z przyczyn technicznych lub funkcjonalnych (tzn. brak porównywalnego pod względem funkcjonalnym równoważnego produktu lub alternatywy dla konstrukcji, która spełnia wymagania) lub dlatego, że bazy danych nie mogą być tworzone w odpowiednich nakładach, a jedno z wymienionych wymagań dot. produktu nie jest spełnione, dopuszcza się odstępstwa. Odstępstwa od wymagań przy produkcji muszą być udokumentowane i uzasadnione. Wyjątki produktowe ze względów czysto estetycznych nie są uwzględniane. Możliwym świadectwem są np. aktualne potwierdzenia od co najmniej dwóch istotnych dla rynku producentów, że żądany poziom jakości dla odpowiedniego produktu nie jest dostępny lub dowód, że z powodu działania siły wyższej (elementów natury jak np. woda napierająca na elementy budynku w gruncie) zastosowanie odpowiedniego produktu technicznie nie jest możliwe. Dowód na zwolnienie techniczne może odnosić się do jednego poziomu jakości i nie może być wyłączony z obowiązujących wymagań w podstawowych poziomach jakości.

BNB – Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen
 (Ocena Systemu Budownictwa Zrównoważonego)
Wersja 2015**Kryterium**

1.1.6 Ryzyko zagrożenia dla środowiska lokalnego

Tabela informacyjna

Linia 10a

Rodzaj produktu

Materiał do układania – Klej pod okładziny ceramiczne ściennie i podłogowe

Wymagania

Stopień jakości 1 (niski)	dokumentacja
Stopień jakości 2	mineralny klej pod płytki lub GISCODE D1/RU0,5/RU1/ RE1/RS10
Stopień jakości 3	mineralny klej pod płytki lub GISCODE D1/RU0,5/RU1/RE1/RS10 i EMICODE EC1/EC1R/EC1 ^{PLUS} /EC1 ^{PLUS} R
Stopień jakości 4	mineralny klej pod płytki lub GISCODE D1/RU0,5/RU1/RE1/RS10 i EMICODE EC1/EC1R/EC1 ^{PLUS} /EC1 ^{PLUS} R lub RAL-UZ 113
Stopień jakości 5 (wysoki)	mineralny klej pod płytki lub GISCODE D1/RU0,5/RU1/RE1/RS10 i EMICODE EC1/EC1R/EC1 ^{PLUS} /EC1 ^{PLUS} R lub RAL-UZ 113

Klasyfikacja

Spełnia wymagania dla stopnia jakości 5, ponieważ w systemie GISCODE klasyfikowany jest jako ZP1 oraz posiada certyfikat EMICODE® EC1^{PLUS} R.

Wyjątki

Jeśli z przyczyn technicznych lub funkcjonalnych (tzn. brak porównywalnego pod względem funkcjonalnym równoważnego produktu lub alternatywy dla konstrukcji, która spełnia wymagania) lub dlatego, że bazy danych nie mogą być tworzone w odpowiednich nakładach, a jedno z wymienionych wymagań dot. produktu nie jest spełnione, dopuszcza się odstępstwa. Odstępstwa od wymagań przy produkcji muszą być udokumentowane i uzasadnione. Wyjątki produktowe ze względów czysto estetycznych nie są uwzględniane.

Wersja 2011**Kryterium**

1.1.6 Ryzyko zagrożenia dla środowiska lokalnego

Rodzaj produktu

Klej do okładzin podłogowych - produkt do okładzin wierzchnich

Wymagania

Stopień jakości 1 (niski)	dokumentacja
Stopień jakości 2	zawartość VOC ≤ 25%
Stopień jakości 3	zawartość VOC ≤ 15% i EMICODE EC1/EC1R/EC1 ^{PLUS} /EC1 ^{PLUS} R lub RAL-UZ 113
Stopień jakości 4	zawartość VOC ≤ 10% i EMICODE EC1/EC1R/EC1 ^{PLUS} /EC1 ^{PLUS} R lub RAL-UZ 113
Stopień jakości 5 (wysoki)	zawartość VOC ≤ 3% i EMICODE EC1/EC1R/EC1 ^{PLUS} /EC1 ^{PLUS} R lub RAL-UZ 113

Klasyfikacja

Spełnia wymagania dla stopnia jakości 5, ponieważ produkt zawiera ≤ 3% VOC i posiada certyfikat EMICODE® EC1^{PLUS}.

Wyjątki

Jeśli z przyczyn technicznych lub funkcjonalnych (tzn. brak porównywalnego pod względem funkcjonalnym równoważnego produktu lub alternatywy dla konstrukcji, która spełnia wymagania) lub dlatego, że bazy danych nie mogą być tworzone w odpowiednich nakładach, a jedno z wymienionych wymagań dot. produktu nie jest spełnione, dopuszcza się odstępstwa. Odstępstwa od wymagań przy produkcji muszą być udokumentowane i uzasadnione. Wyjątki produktowe ze względów czysto estetycznych nie są uwzględniane.

MINERGIE-ECO

(Szwajcarskie Stowarzyszenie na rzecz Budownictwa Zrównoważonego)

Wersja 2016 (V 1.3)

	NA Kryterium wyłączenia
Kryterium	NA1.050 Emisja rozpuszczalników z materiałów budowlanych i pomocniczych
Wymagania	Niedopuszczalne: stosowanie produktów rozcieńczanych rozpuszczalnikami w pomieszczeniach ogrzewanych. Materiały do układania z oznaczeniem EMICODE EC 1/EC 1R/EC 1 ^{PLUS} / EC 1 ^{PLUS} R spełniają to kryterium. Materiały budowlane z eko-oceną eco-1, eco-2 lub podstawową.
Klasyfikacja	Spełnia wymagania, ponieważ posiada certyfikat EMICODE® EC1^{PLUS}.
	NI Warunki środowiskowe w pomieszczeniu
Kryterium	NI5.050 Materiały budowlane
Wymagania	EMICODE EC 1/EC 1R/EC 1 ^{PLUS} /EC 1 ^{PLUS} R
Klasyfikacja	Spełnia wymagania, ponieważ posiada certyfikat EMICODE® EC1^{PLUS}.
ECO-BKP 2015	281 Okładziny podłogowe
Rodzaj produktu	Zaprawa fugowa do okładzin z płyt
Wymagania	Zaprawa fugowa na bazie cementu, bez lub z dodatkiem żywic syntetycznych
Klasyfikacja	Spełnia wymagania, ponieważ jest wiązana cementem.
ECO-BKP 2015	282 Okładziny ściennie, pokrycia ściennie
Rodzaj produktu	Zaprawa fugowa do okładzin z płyt
Wymagania	Zaprawa fugowa na bazie cementu, bez lub z dodatkiem żywic syntetycznych
Klasyfikacja	Spełnia wymagania, ponieważ jest wiązana cementem.

Wersja 2014 (Uzupełnienie 2015)

	NA Kryterium wyłączenia
Kryterium	NA 08 Emisja rozpuszczalników z materiałów budowlanych i pomocniczych
Wymagania	Brak możliwości stosowania produktów rozcieńczanych rozpuszczalnikami w pomieszczeniach ogrzewanych. Materiały do układania z oznaczeniem EMICODE EC 1/EC 1R/EC 1 ^{PLUS} / EC 1 ^{PLUS} R spełniają to kryterium.
Klasyfikacja	Spełnia wymagania, ponieważ posiada certyfikat EMICODE® EC1^{PLUS}.
	NM materiały i procesy budowlane
Kryterium	NM 06 Klej do okładzin podłogowych
Wymagania	EMICODE EC 1/EC 1R/EC 1 ^{PLUS} / EC 1 ^{PLUS} R
Klasyfikacja	Spełnia wymagania, ponieważ posiada certyfikat EMICODE® EC1^{PLUS}.
ECO-BKP 2015	281 Okładziny podłogowe
Rodzaj produktu	Zaprawa fugowa do okładzin z płyt
Wymagania	Zaprawa fugowa na bazie cementu, bez lub z dodatkiem żywic syntetycznych
Klasyfikacja	Spełnia wymagania, ponieważ jest wiązana cementem.
ECO-BKP 2015	282 Okładziny ściennie, pokrycia ściennie
Rodzaj produktu	Zaprawa fugowa do okładzin z płyt
Wymagania	Zaprawa fugowa na bazie cementu, bez lub z dodatkiem żywic syntetycznych
Klasyfikacja	Spełnia wymagania, ponieważ jest wiązana cementem.

LEED – Leadership in Energy and Environmental Design
 (Amerykański System Oceny Budownictwa Zrównoważonego)
Wersja 2014 (v4)

Kredyt	MR: Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations	
Wymagania	1-2 punkty	Posiada deklarację EPD (Deklaracja dla Produktu Ekologicznego) wg norm ISO 14025/14040/14044 i EN 15804 lub ISO 21930 – dane dotyczące cyklu życia produktu
Klasyfikacja	Nie spełnia wymagań.	
Kredyt	EQ: Low-Emitting Materials	
Rodzaj produktu	wet-applied adhesive	
Wymagania	1-3 punkty	Pozytywna ocena Komisji AgBB i przestrzeganie przepisów dyrektywy Decopaint (2004/42/WE)
Klasyfikacja	Spełnia wymagania, ponieważ certyfikat EMICODE EC1 ^{PLUS} ma wyższą rangę niż ocena komisji AgBB, a produkt nie jest objęty przepisami dyrektywy Decopaint.	

Wersja 2009 (Aktualizacja 2013)

Kredyt	MR 4: Recycled Content	
Wymagania	1 punkt	10% materiałów z recyklingu (wagowo)
	2 punkty	20% materiałów z recyklingu (wagowo)
Klasyfikacja	—	
Kredyt	MR 5: Regional Materials	
Wymagania	1 punkt	10% materiałów regionalnych (miejsce wytworzenia oddalone jest maks. 800 km od miejsca budowy)
	2 punkty	20% materiałów regionalnych (miejsce wytworzenia oddalone jest maks. 800 km od miejsca budowy)
Klasyfikacja	Miejscem produkcji jest Wiesbaden, Niemcy	
Kredyt	IEQ 4.1: Low-Emitting Materials – Adhesives and Sealants	
Rodzaj produktu	Ceramic Tile Adhesive	
Wymagania	Zawartość VOC (bez wody)	maks. 65 g/l
Klasyfikacja	Spełnia wymagania, ponieważ zawiera maks. 65 g/l VOC	

BREEAM – Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology
 (Brytyjski System Oceny Budownictwa Zrównoważonego)
Wersja 2013 (2014)

Prosimy o kontakt z naszym ekspertem w zakresie budownictwa zrównoważonego pod nr telefonu 22 3352300 lub adresem e-mail: dzialwsparciotechnicznego@sopro.pl.

DALSZE WSKAZÓWKI

SKŁADNIKI

Nr CAS 14808-60-7 Wolna krzemionka krystaliczna

WSKAZÓWKI BHP

Oznakowanie

Wyrób poddany działaniu produktów biobójczych zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 528/2012. Zawiera substancję 2-oktylo-izotiazol-3-on dla ochrony przed pleśnią. Chronić przed dziećmi. Unikać kontaktu ze skórą.

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP).

Symbole: brak. **Wskazania zagrożeń:** brak. **Środki ostrożności: P102** Chronić przed dziećmi. **P332+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

GISCODE

ZP1 - niska zawartość chromianów zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XVII

Klasa szkodliwości

—

REGULACJE PRAWNE

Certyfikaty

—

Oznakowanie CE

—

ODPOWIEDZIALNOŚĆ KORPORACYJNA ZA ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Misja

Temat „Zrównoważony rozwój” jest dla firmy Sopro tematem priorytetowym. Pojęcie „zrównoważony rozwój” rozumiane jest zawsze jako dążenie do równoczesnej realizacji celów związanych z ochroną środowiska, celów społecznych i ekonomicznych.

System zarządzanie jakością

Certyfikat na zgodność z normą PN-EN ISO 9001

System zarządzanie energią

Certyfikat na zgodność z normą PN-EN ISO 50001

DOKUMENTACJA

Karta techniczna

Karta charakterystyki produktu

Karta ECO „Budownictwo zrównoważone”

Wszystkie dokumenty są dostępne na www.sopro.pl