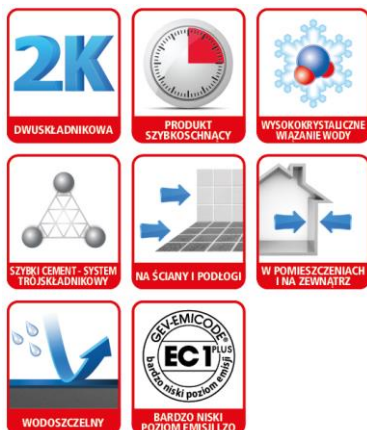


Klej wodoszczelny do taśm i mat



Dwuskładnikowy, cementowy, do nakładania wałkiem lub pędzlem klej reaktywny do przyklejania i mocowania mat uszczelniających Sopro na wszystkich standardowych podłożach, do wodoszczelnego klejenia łączni krawędzi i obszarów zakładki mat uszczelniających oraz montażu taśm, uszczelek i innych uformowanych elementów uszczelniających Sopro.

- Długi czas otwartego schnięcia
- Reaktywne szybkie wysychanie
- Wydajne i szybkie klejenie mat uszczelniających
- Szybki postęp prac przy aplikacji wałkiem
- Łatwa obróbka przy nakładaniu wałkiem lub pacą
- Do stosowania w kombinacji z matami Sopro AEB® i taśmami uszczelniającymi Sopro
- Na ściany i podłogi, w pomieszczeniach i na zewnątrz

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)

Klasyfikacja w systemie

—

EC 1^{PLUS}

—

—

0,0 g/l

D1

SYSTEMY CERTYFIKACJI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

DGNB · Deutsches Gütesiegel Nachhaltiges Bauen

(Ocena DGNB Niemieckiego Stowarzyszenia Budownictwa Zrównoważonego)

Wersja 2018

Kryterium	ENV1.2 Ryzyko zagrożenia dla środowiska lokalnego
Linia kryterium	Linia 9
Rodzaj produktu	Materiał pomocniczy do układania – Uszczelnienie pod płytki
Wymagania	Stopień jakości 1 (niski) GISCODE D1/ RU0,5/RU1 Stopień jakości 2 GISCODE D1/ RU0,5/RU1 Stopień jakości 3 GISCODE D1/ RU0,5/RU1 i EMICODE EC1/EC1R/EC1 ^{PLUS} /EC1 ^{PLUS} R Stopień jakości 4 (wysoki) GISCODE D1/ RU0,5/RU1 i EMICODE EC1/EC1R/EC1 ^{PLUS} /EC1 ^{PLUS} R
Klasyfikacja	Spełnia wymagania dla stopnia jakości 4, ponieważ w systemie GISCODE klasyfikowany jest jako D1 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 9
Rodzaj produktu	Materiał pomocniczy do układania – Uszczelnienie pod płytki
Wymagania	Stopień jakości 1 (niski) GISCODE D1/ RU0,5/RU1 Stopień jakości 2 GISCODE D1/ RU0,5/RU1 Stopień jakości 3 GISCODE D1/ RU0,5/RU1 lub EMICODE EC1/EC1R/EC1 ^{PLUS} /EC1 ^{PLUS} R Stopień jakości 4 (wysoki) GISCODE D1/ RU0,5/RU1 i EMICODE EC1/EC1R/EC1 ^{PLUS} /EC1 ^{PLUS} R
Klasyfikacja	Spełnia wymagania dla stopnia jakości 4, ponieważ w systemie GISCODE klasyfikowany jest jako D1 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	ENV1.2 Ryzyko zagrożenia dla środowiska lokalnego
Linia kryterium	Linia 8
Rodzaj produktu	Materiał pomocniczy do układania – Uszczelnienie pod płytki
Wymagania	Stopień jakości 1 (niski) GISCODE D1/ RU0,5/RU1 Stopień jakości 2 GISCODE D1/ RU0,5/RU1 Stopień jakości 3 GISCODE D1/ RU0,5/RU1 lub EMICODE EC1/EC1R/EC1 ^{PLUS} /EC1 ^{PLUS} R Stopień jakości 4 (wysoki) GISCODE D1/ RU0,5/RU1 i EMICODE EC1/EC1R/EC1 ^{PLUS} /EC1 ^{PLUS} R
Klasyfikacja	Spełnia wymagania dla stopnia jakości 4, ponieważ w systemie GISCODE klasyfikowany jest jako D1 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

Klasyfikacja Produkt nie może być przypisany do dowolnego typu wyrobu

Wyjątki Jeśli z przyczyn technicznych lub funkcjonalnych (tzn. brak porównywalnego pod względem funkcjonalnym równoważnego produktu lub alternatywy dla konstrukcji, która spełnia wymagania), 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 Produkt do okładzin wierzchnich

Wymagania

Stopień jakości 1 (niski)	dokumentacja
Stopień jakości 2	zawartość VOC ≤ 25%
Stopień jakości 3	zawartość VOC ≤ 15%
Stopień jakości 4	zawartość VOC ≤ 10%
Stopień jakości 5 (wysoki)	zawartość VOC ≤ 3%

Klasyfikacja Spełnia wymagania dla stopnia jakości 5, ponieważ produkt zawiera ≤ 3% VOC.

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.

SNBS Standard Nachhaltiges Bauen Schweiz
 (Standardowe Budownictwo Zrównoważone Szwajcaria)

Wersja 2016 (V 2.0)

303.3 Składniki środowiska, utylizacji i związane ze zdrowiem

Kryterium 4 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.
 Materiały budowlane z eko-oceną eco-1, eco-2 lub podstawową.

Klasyfikacja Spełnia wymagania, ponieważ posiada certyfikat EMICODE® EC 1^{PLUS} i nie jest produktem rozcieńczanym rozpuszczalnikami.

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® EC 1^{PLUS}.

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® EC 1^{PLUS}.

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 sealant	
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	Spełnia wymagania dla 1 punktu, ponieważ udział materiałów z recyklingu wynosi 15%.	
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	Architectural Sealant	
Wymagania	Zawartość VOC (bez wody) maks. 250 g/l	
Klasyfikacja	Spełnia wymagania, ponieważ zawiera 0,0 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.

DALSZESZKAZÓWKI

SKŁADNIKI

Nr CAS	634-33-5 5965-84-9	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)
--------	-----------------------	--

WSKAZÓWKI BHP

Oznakowanie

Składnik proszkowy A

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.

Składnik płynny B

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP). Podczas pracy z materiałami budowlanymi/chemikaliami należy przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności. Zawiera: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1): Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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: **EUH210** Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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

GISCODE

D1 - dyspersyjny materiał do układania, nie zawierający rozpuszczalników

Klasa szkodliwości dla wody

WGK 1 - w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

REGULACJE PRAWNE

Certyfikaty

PG-AIV-B

Certyfikat niemieckiego nadzoru budowlanego (abP) dla systemów uszczelnień pod okładziny z płytek i płyt dla uszczelnień budowlanych w zestawie z matami AEB® 640, AEB plus 639, AEB HD 958 i innymi komponentami systemu Sopro.

EMICODE (wg GEV)

EC 1^{PLUS} (bardzo niski poziom emisji ^{PLUS})

Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych produktów!

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