Sopro Racofix® RMK 818

Sopro
Chemia budowlana

Nr. kat.
818

ECO | BUDOWNICTWO ZRÓWNOWAŻONE

BUDOWNICTWO ZRÓWNOWAŻONE

Klej montażowy

Jednoskładnikowy, gotowy do użycia, wodoodporny, uniwersalny klej montażowy na bazie polimerów.

- Do wodoszczelnego przyklejania i uszczelniania połączeń krawędzi mat uszczelniająco-odcinających Sopro AEB
- Do klejenia różnorodnych materiałów
- Wodoodporny/wodoszczelny
- Do klejenia okładzin w strefach podwodnych
- Wysoka odporność na warunki atmosferyczne i proces starzenia
- Nadaje się do malowania
- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Kolor: biały

EMISYJNOŚĆ

Klasyfikacja AgBB (niemiecka komisja, zajmująca się oceną wpływu na zdrowie substancji 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)	A+ bardzo niski poziom emisji
Zawartość lotnych związków organicznych (VOC)	—
Klasyfikacja w systemie GISCODE	RS 10

* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

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 11
Rodzaj produktu	Materiał do klejenia elementów budowlanych w pomieszczeniach – Klej poliuretanowy i polimery modyfikowane silanem

Wymagania	Stopień jakości 1 (niski) GISCODE PU20 Stopień jakości 2 GISCODE PU20 Stopień jakości 3 GISCODE PU20 lub EMICODE EC1/EC1R/EC1^{PLUS}/EC1^{PLUS} R Stopień jakości 4 (wysoki) GISCODE RS10 lub EMICODE EC1/EC1R/EC1^{PLUS}/EC1^{PLUS} R
Klasyfikacja	**Spełnia wymagania dla stopnia jakości 4, ponieważ w systemie GISCODE klasyfikowany jest jako RS10.**
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 produkcie 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 11
Rodzaj produktu	Materiał do klejenia elementów budowlanych w pomieszczeniach – Klej poliuretanowy i polimery modyfikowane silanem
Wymagania	Stopień jakości 1 (niski) GISCODE PU20 Stopień jakości 2 GISCODE PU20 Stopień jakości 3 GISCODE PU20 lub EMICODE EC1/EC1R/EC1^{PLUS}/EC1^{PLUS} R Stopień jakości 4 (wysoki) GISCODE RS10 lub EMICODE EC1/EC1R/EC1^{PLUS}/EC1^{PLUS} R
Klasyfikacja	**Spełnia wymagania dla stopnia jakości 4, ponieważ w systemie GISCODE klasyfikowany jest jako RS10.**
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 produkcie 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 5
Rodzaj produktu	Materiał do klejenia elementów budowlanych w pomieszczeniach – Klej poliuretanowy i polimery modyfikowane silanem
Wymagania	Stopień jakości 1 (niski) GISCODE PU20 Stopień jakości 2 GISCODE PU20 topień jakości 3 GISCODE PU20 lub EMICODE EC1/EC1R/EC1^{PLUS}/EC1^{PLUS} R Stopień jakości 4 (wysoki) GISCODE RS10 lub EMICODE EC1/EC1R/EC1^{PLUS}/EC1^{PLUS} R
Klasyfikacja	**Spełnia wymagania dla stopnia jakości 4, ponieważ w systemie GISCODE klasyfikowany jest jako RS10.**
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 produkcie 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.

Sopro
Chemia budowlana

BNB – Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen
(Ocena Systemu Budownictwa Zrównoważonego)

Wersja 2015

Kryterium	1.1.6 Ryzyko zagrożenia dla środowiska lokalnego
Tabela informacyjna	Linia 8
Rodzaj produktu	Materiał do układania – Klej poliuretanowy i polimery modyfikowane silanem
Wymagania	Stopień jakości 1 (niski) dokumentacja Stopień jakości 2 GISCODE PU10/PU20/PU40/PU50 Stopień jakości 3 GISCODE PU10/PU20/PU40/PU50 Stopień jakości 4 GISCODE PU10/PU40 i EMICODE EC1/EC1R/EC1^{PLUS}/EC1^{PLUS} R Stopień jakości 5 (wysoki) GISCODE RS10 i EMICODE EC1/EC1R/EC1^{PLUS}/EC1^{PLUS} R
Klasyfikacja	**Spełnia wymagania dla stopnia jakości 3.**
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 produkcie 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 układania - 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 produkcie 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 EC1/EC1R/EC1^{PLUS}/ EC1^{PLUS} R spełniają to kryterium. Materiały budowlane z eko-oceną eco-1, eco-2 lub podstawową.
Klasyfikacja	**Spełnia wymagania, ponieważ nie jest produktem rozcieńczanym rozpuszczalnikiem.**

Sopro
Chemia budowlana

MINERGIE-ECO
(Szwajcarskie Stowarzyszenie na rzecz Budownictwa Zrównoważonego)

Wersja 2016 (V 1.3)

	NA Kryterium wyłączenia
Kryterium	NA 08 Emisja rozpuszczalników z materiałów budowlanych i pomocniczych
Wymagania	Niedopuszczalne: stosowanie produktów rozcieńczanych rozpuszczalnikami w pomieszczeniach ogrzewanych. Materiały do układania z oznaczeniem EMICODE EC1/EC1R/EC1^{PLUS}/EC1^{PLUS} R spełniają to kryterium. Materiały budowlane z eko-oceną eco-1, eco-2 lub podstawową.
Klasyfikacja	**Spełnia wymagania, ponieważ nie jest produktem rozcieńczanym rozpuszczalnikiem.**

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 EC1/EC1R/EC1^{PLUS}/ EC1^{PLUS} R spełniają to kryterium.
Klasyfikacja	**Spełnia wymagania, ponieważ nie jest produktem rozcieńczanym rozpuszczalnikiem.**

Sopro
Chemia budowlana

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 product
Wymagania	1-3 punkty Pozytywna ocena Komisji AgBB i przestrzeganie przepisów dyrektywy Decopaint (2004/42/WE)
Klasyfikacja	**Nie spełnia wymagań.**
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	**Nie spełnia wymagań.**
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	Contact Adhesive
Wymagania	Zawartość VOC (bez wody) maks. 80 g/l
Klasyfikacja	**Spełnia wymagania.**
Kredyt	IEQ 4.1: Low-Emitting Materials – Adhesives and Sealants
Rodzaj produktu	Special Purpose Contact Adhesive
Wymagania	Zawartość VOC (bez wody) maks. 250 g/l
Klasyfikacja	**Spełnia wymagania.**

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: dzialwsparciatechnicznego@sopro.pl.

Sopro
Chemia budowlana

DALSZE WSKAZÓWKI

SKŁADNIKI

Nr CAS	**2768-02-7** Winylotrimetoksysilan **64742-47-8** Węglowodory C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne **1760-24-3** N-(3-(trimetoksysililo)propylo)etylenodiamina **22673-19-4** Dibutylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')-tin

WSKAZÓWKI BHP

Oznakowanie	Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1272/2008 (CLP). Polecenia specjalne: EUH208 Zawiera N-(3-(trimetoksysililo)propylo) etylenodiamina. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH208 Zawiera dibutylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')-tin. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie. Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.
GISCODE	RS10 - materiały do układania, zawierający metoksysilany
Klasa szkodliwości dla wody	WGK 1 - w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

REGULACJE PRAWNE

Certyfikaty	PG-AIV-F - ogólne świadectwo nadzoru budowlanego (abP) dla systemu uszczelnień pod okładziny z płytek i płyt w kombinacji z folią w płynie Sopro FDF 525/527 i innymi produktami Sopro. PG-AIV-B - ogólne świadectwo nadzoru budowlanego (abP) dla systemu uszczelnień pod okładziny z płytek i płyt w kombinacji z z matami uszczelniająco-odcinającymi Sopro AEB® 640 i Sopro AEB® plus 639 oraz innymi produktami systemu Sopro.
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