



Szpachla wyrównawcza z trase



Stabilna, szybkowiążąca, cementowa, szara zaprawa szpachlowa o zwiększonej granulacji kruszywa do wyrównywania, wypełniania i napraw powierzchni podłóg i ścian pod płyty i płytki okładzinowe.

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

- Jako zaprawa szpachlowa do wytworzenia powierzchni ze spadkiem i zaprawa wyrównawcza
- Zawiera tras reński
- Do warstw o grubości 2-30 mm
- Na wilgotne i suche podłoża
- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

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)

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

Klasyfikacja w systemie GISCODE ZP1

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 8

Rodzaj produktu Materiał do układania – Masa szpachlowa

¹⁾ 60 mm przy jednorazowym naniesieniu na całą powierzchnię

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 1.
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 – Masa szpachlowa
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 1.
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 7
Rodzaj produktu	Materiał do układania – Masa szpachlowa
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 1.
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 – Masa szpachlowa
Wymagania	Stopień jakości 1 (niski) dokumentacja Stopień jakości 2 GISCODE D1/RU0,5/RU1/RE1/RS10 Stopień jakości 3 GISCODE D1/RU0,5/RU1/RE1/RS10 i EMICODE EC1/EC1R/EC1 ^{PLUS} /EC1 ^{PLUS} R Stopień jakości 4 GISCODE D1/RU0,5/RU1/RE1/RS10 i EMICODE EC1/EC1R/EC1 ^{PLUS} /EC1 ^{PLUS} R lub RAL-UZ 113 Stopień jakości 5 (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 2.
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 - Masa szpachlowa
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 2, ponieważ produkt zawiera ≤ 25% VOC. 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.

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 rozcieńczalnym rozpuszczalnikiem.

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 nie jest produktem rozcieńczalnym rozpuszczalnikiem.
	NI Warunki środowiskowe w pomieszczeniu
Kryterium	NI5.050 Materiały budowlane
Wymagania	EMICODE EC 1/EC 1R/EC 1 ^{PLUS} /EC 1 ^{PLUS} R
Klasyfikacja	Nie spełnia wymagań.
ECO-BKP 2015	271 Prace tynkarskie
Rodzaj produktu	Tynki podkładowe, jednowarstwowe i wykończeniowe
Wymagania	Tynki mineralne (gliniane, gipsowe, wapienne i cementowe)
Klasyfikacja	Spełnia wymagania, ponieważ nie jest produktem mineralnym (tynk cementowy).
ECO-BKP 2015	271 Prace tynkarskie
Rodzaj produktu	Szpachla
Wymagania	Gliniane, gipsowe i cementowe masy wyrównujące
Klasyfikacja	Spełnia wymagania, ponieważ jest szpachlą cementową.

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 nie jest produktem rozcieńczalnym rozpuszczalnikiem.
	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	Nie spełnia wymagań.
ECO-BKP 2015	271 Prace tynkarskie
Rodzaj produktu	Tynki podkładowe, jednowarstwowe i wykończeniowe
Wymagania	Produkty mineralne (gliniane, gipsowe, wapienne i cementowe)
Klasyfikacja	Spełnia wymagania, ponieważ nie jest produktem mineralnym (tynk cementowy)..
ECO-BKP 2015	271 Prace tynkarskie
Rodzaj produktu	Szpachla
Wymagania	Gliniane, gipsowe i cementowe masy wyrównujące
Klasyfikacja	Spełnia wymagania, ponieważ jest szpachlą cementową.

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	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 są Nowiny k. Kielc, Polska	
Kredyt	IEQ 4.1: Low-Emitting Materials – Adhesives and Sealants	
Klasyfikacja	Produkt nie może być przypisany do dowolnego rodzaju.	

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.

Dalsze wskazówki
SKŁADNIKI

Nr CAS	14808-60-7	Wolna krzemionka krystaliczna
	65997-15-1	Cement portlandzki, Cr (VI) < 2ppm
	1305-62-0	Wodorotlenek wapnia
	9032-42-2	Metylohydroksyetyloceluloza
	67-56-1	Alkohol metylowy

Wskazówki BHP

Oznakowanie	Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP) GHS05, GHS07 Symbol: Niebezpieczeństwo. Zawiera: cement portlandzki, Cr (VI) < 2 ppm. Wodorotlenek 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 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem. 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.
--------------------	---

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

Klasa szkodliwości dla	—
-------------------------------	---

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
------------------------------------	---

DOKUMENTACJA

Karta techniczna
Karta charakterystyki produktu
Karta ECO „Budownictwo zrównoważone”

Wszystkie dokumenty są dostępne na www.sopro.pl