

Spoivo szybkowiązące do jastrychów



Specjalne spoivo, zmodyfikowane dodatkiem tworzyw sztucznych, stosowane do wytwarzania szybkowiązących, wysokowytrzymałych i szybko dojrzewających jastrychów cementowych. Po zmieszaniu z kruszywem¹⁾ wytworzony jastrych klasyfikowany jest jako CT-C45-F7 zgodnie z normą PN-EN 13813 po 28 dniach.

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

- Już po 24 godzinach możliwość układania płytek
- Nowa ulepszona jakość
- Możliwość układania płytek po ok. 3 dniach
- Długi czas użycia: ok. 2-3 godziny
- Proporcje mieszania 1:4 i 1:5
- Wysoka ochrona przed wchłanianiem wilgoci z powietrza
- Do wytwarzania jastrychów w przypadku pilnych realizacji i gdy wymagane jest zminimalizowanie czasu robót budowlanych
- Również do stosowania na podłogach ogrzewanych
- Posiada wysokie parametry wytrzymałościowe i dobre właściwości robocze
- Wyrzutowanie wstępne: po ok. 3 dniach
- Także do nanoszenia pompą
- 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 GISCODE

—

EC1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji^{PLUS}



—

—

maks. 65 g/l

ZP1

¹⁾ Proporcje mieszania: 1:5 (25 kg Rapidur B5 : 125 kg kruszywa do jastrychów o uziarnieniu 0-8 mm wg normy PN-EN 12620)

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**Klasyfikacja** Produkt nie może być przypisany do określonego typu.

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**Klasyfikacja** Produkt nie może być przypisany do określonego typu.

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**Klasyfikacja** Produkt nie może być przypisany do określonego typu.

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 określonego 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
Klasyfikacja	Produkt nie może być przypisany do określonego typu wyrobu.
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)

Kryterium	303.3 Składniki środowiska, utylizacji i związane ze zdrowiem
Klasyfikacja	Produkt nie może być przypisany do określonego typu wyrobu.

MINERGIE-ECO
(Szwajcarskie Stowarzyszenie na rzecz Budownictwa Zrównoważonego)

Wersja 2016 (V 1.3)

ECO-BKP 2015	281 Okładziny podłogowe
Rodzaj produktu	Jastrych
Wymagania	1.priorytet jastrych na bazie siarczanu wapnia/ jastrych płynny na bazie siarczanu wapnia (anhydryt)/ jastrych cementowy/ jastrych cementowy szybkowiązący i bez związanych ze środowiskiem naturalnym składników zgodnie z rekomendacją SIA 493 2.priorytet twardy beton
Klasyfikacja	Spełnia wymagania dla 1.priorytetu, ponieważ jest jastrychem cementowym szybkowiązącym, bez związanych ze środowiskiem naturalnym składników zgodnie z rekomendacją SIA 493
Wersja 2014 (Uzupełnienie 2015)	
ECO-BKP 2015	281 Okładziny podłogowe
Rodzaj produktu	Jastrych
Wymagania	1.priorytet jastrych na bazie siarczanu wapnia/ jastrych płynny na bazie siarczanu wapnia (anhydryt)/ jastrych cementowy/ jastrych cementowy szybkowiązący i bez związanych ze środowiskiem naturalnym składników zgodnie z rekomendacją SIA 493 2.priorytet twardy beton
Klasyfikacja	Spełnia wymagania dla 1.priorytetu, ponieważ jest jastrychem cementowym szybkowiązącym, bez związanych ze środowiskiem naturalnym składników zgodnie z rekomendacją SIA 493

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 posiada certyfikat EMICODE® EC1 ^{PLUS} R, który ma wyższą rangę niż ocena komisji AgBB.	

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 określonego typu wyrobu.	

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.

DALSZESZKAZÓWKI

SKŁADNIKI

Nr CAS	65997-15-1	Cement portlandzki, Cr (VI) <2ppm
	14808-60-7	Wolna krzemionka krystaliczna
	1305-78-8	Tlenek wapnia
	1305-62-0	Wodorotlenek wapnia

WSKAZÓWKI BHP

Oznakowanie	Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP) GHS05 Symbol: Niebezpieczeństwo Zawiera: cement portlandzki, Cr (VI) < 2 ppm. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Zwroty wskazujące środki ostrożności: P261 Unikać wdychania pyłu. P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. 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. P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.
-------------	--

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

Klasyfikacja w systemie GISCODE	ZP1
---------------------------------	-----

REGULACJE PRAWNE

Certyfikaty	—
-------------	---

Oznakowanie CE	CPR-PL3/0767.1.pol
----------------	--------------------

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
Deklaracja właściwości użytkowych
Karta ECO „Budownictwo zrównoważone”

Wszystkie dokumenty są dostępne na www.sopro.pl