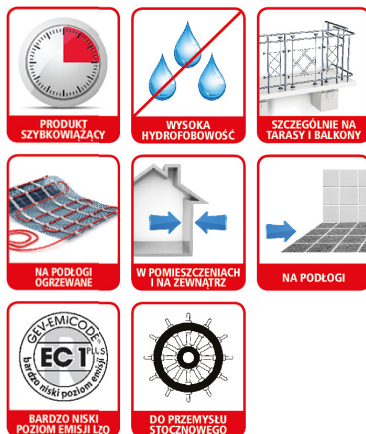




## Jastrych szybkowiązący



Gotowa, sucha mieszanka wysokiej jakości spoiw i wyselekcjonowanych kruszyw, zmodyfikowana dodatkiem tworzyw sztucznych, stosowana jako zaprawa do wytwarzania szybkowiązących i szybko dojrzewających jastrychów cementowych. Klasyfikacja CT-C35-F5 zgodnie z normą PN-EN 13813 po 7 dniach, klasyfikacja CT-C40-F6 po 28 dniach.

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

- Już po 24 godzinach możliwość układania płytek
- Gotowa mieszanka do rozrobienia z wodą
- Do wytwarzania jastrychów w przypadku pilnych realizacji i gdy wymagane jest zminimalizowanie czasu robót budowlanych
- Doskonała do renowacji i szybkich napraw
- Nadaje się na podłogi ogrzewane
- Nadaje się do zastosowań jako warstwa ostateczna
- Posiada wysokie parametry wytrzymałościowe i dobre właściwości robocze
- Również do nanoszenia pompą
- Wyrzwanie wstępne: po ok. 3 dniach
- Także do szybkiego montażu słupków ogrodzeniowych
- Grubość warstwy 12-100 mm
- 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<sup>PLUS</sup> R bardzo niski poziom emisji<sup>PLUS</sup>



A+ bardzo niski poziom emisji



\* 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).

0 g/l

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**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**

<b>Kryterium</b>	1.1.6 Ryzyko zagrożenia dla środowiska lokalnego
<b>Klasyfikacja</b>	<b>Produkt nie może być przypisany do określonego typu wyrobu.</b>
<b>Wyjątki</b>	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**

<b>Kryterium</b>	1.1.6 Ryzyko zagrożenia dla środowiska lokalnego
<b>Klasyfikacja</b>	<b>Produkt nie może być przypisany do określonego typu wyrobu.</b>
<b>Wyjątki</b>	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)**

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

**MINERGIE-ECO**  
 (Szwajcarskie Stowarzyszenie na rzecz Budownictwa Zrównoważonego)
**Wersja 2016 (V 1.3)**

<b>ECO-BKP 2015</b>	281 Okładziny podłogowe	
<b>Rodzaj produktu</b>	Jastrych	
<b>Wymagania</b>	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
<b>Klasyfikacja</b>	<b>Spełnia wymagania dla 1.priorytetu, ponieważ jest jastrychem cementowym szybkowiązącym, bez związanych ze środowiskiem naturalnym składników zgodnie z rekomendacją SIA 493</b>	
<b>Wersja 2014 (Uzupełnienie 2015)</b>		
<b>ECO-BKP 2015</b>	281 Okładziny podłogowe	
<b>Rodzaj produktu</b>	Jastrych	
<b>Wymagania</b>	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
<b>Klasyfikacja</b>	<b>Spełnia wymagania dla 1.priorytetu, ponieważ jest jastrychem cementowym szybkowiązącym, bez związanych ze środowiskiem naturalnym składników zgodnie z rekomendacją SIA 493</b>	

**LEED – Leadership in Energy and Environmental Design**

(Amerykański System Oceny Budownictwa Zrównoważonego)

**Wersja 2014 (v4)**

<b>Kredyt</b>	MR: Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations	
<b>Wymagania</b>	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
<b>Klasyfikacja</b>	Nie spełnia wymagań.	

<b>Kredyt</b>	EQ: Low-Emitting Materials	
<b>Rodzaj produktu</b>	wet-applied adhesive	
<b>Wymagania</b>	1-3 punkty	Pozytywna ocena Komisji AgBB i przestrzeganie przepisów dyrektywy Decopaint (2004/42/WE)
<b>Klasyfikacja</b>	Spełnia wymagania, ponieważ posiada certyfikat EMICODE® EC1 <sup>PLUS</sup> R, który ma wyższą rangę niż ocena komisji AgBB.	

**Wersja 2009 (Aktualizacja 2013)**

<b>Kredyt</b>	MR 4: Recycled Content	
<b>Wymagania</b>	1 punkt	10% materiałów z recyklingu (wagowo)
	2 punkty	20% materiałów z recyklingu (wagowo)
<b>Klasyfikacja</b>	Nie spełnia wymagań.	

<b>Kredyt</b>	MR 5: Regional Materials	
<b>Wymagania</b>	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)
<b>Klasyfikacja</b>	Miejscem produkcji są Nowiny k. Kielc, Polska	

<b>Kredyt</b>	IEQ 4.1: Low-Emitting Materials – Adhesives and Sealants	
<b>Klasyfikacja</b>	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](mailto:dzialwsparciatechnicznego@sopro.pl).

## DALSZE WSKAZÓWKI

## SKŁADNIKI

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

## WSKAZÓWKI BHP

<b>Oznakowanie</b>	Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP) GHS05 <b>Symbol:</b> Niebezpieczeństwo <b>Zawiera:</b> cement portlandzki, Cr (VI) < 2 ppm. <b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:</b> <b>H315</b> Działa drażniąco na skórę. <b>H317</b> Może powodować reakcję alergiczną skóry. <b>H318</b> Powoduje poważne uszkodzenie oczu. <b>Zwroty wskazujące środki ostrożności:</b> <b>P261</b> Unikać wdychania pyłu. <b>P264</b> Dokładnie umyć ręce po użyciu. <b>P280</b> Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. <b>P305+P351+P338</b> W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. <b>P310</b> Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. <b>P333+P313</b> W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. <b>P362+P364</b> Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.
<b>Klasa szkodliwości dla wody</b>	—
<b>Klasyfikacja w systemie GISCODE</b>	ZP1

## REGULACJE PRAWNE

<b>Certyfikaty</b>	<b>Uniwersytet Techniczny, Monachium:</b> wilgotność po jednym dniu ≤ 2%, mierzona aparatem CM <b>Uniwersytet Techniczny, Monachium:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasyfikacja CT-C40-F6 wg EN 13813 po 24 godzinach, CT-C50-F7 po 28 dniach</li> <li>• wilgotność po 1 dniu ≤ 2%, mierzona metodą CM</li> </ul> <b>EMICODE wg GEV:</b> EC1 <sup>PLUS</sup> R bardzo niski poziom emisji <sup>PLUS</sup>
<b>Oznakowanie CE</b>	CPR-PL3/0747.3.pol

## ODPOWIEDZIALNOŚĆ KORPORACYJNA ZA ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

<b>Misja</b>	<b>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.</b>
<b>System zarządzanie jakością</b>	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](http://www.sopro.pl)