



# Strongbet

Budownictwo inżynieryjne

## Kruszywo naturalne wypełniające do betonu



### Składowanie

Produkt powinien być składowany w warunkach zabezpieczających przed zanieczyszczeniem, zmieszaniem z podłożem, z inną frakcją lub też zawilgoceniem. Nie jest sklasyfikowany jako substancja niebezpieczna.

### Zastosowanie

Przygotowanie betonu do zastosowania w budynkach, do dróg i innych obiektów budowlanych. Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędy w wyborze produktu przez Klienta oraz za błędy projektowe i wykonawcze osób trzecich.

### Transport

Kruszywo wysyła się luzem w wagonach kolejowych lub transportem samochodowym.

### Okres gwarancji

Okres gwarancji dla kruszyw to 365 dni od daty produkcji do momentu wbudowania, pod warunkiem zapewnienia warunków wyszczególnionych w opisie „SKŁADOWANIE”. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zużycie produktu przez Klienta, jeżeli miało to miejsce po wykryciu wady i zgłoszeniu reklamacji, a przed jej rozpatrzeniem. Klient zobowiązany jest umożliwić Producentowi, pod rygorem utraty gwarancji, oględziny i pobranie reprezentatywnych prób partii.

### Wymagania normowe

Spełnia wymagania PN-EN 12620+A1: 2010



Kruszywo naturalne barwy jasnoszarej i ciemnoszarej wypełniające do betonu posiada ziarna szorstkie o ostrych narożach. Nie stwierdzono w nich oznak zwietrzenia.

Kruszywo wieku dewońskiego, zbudowane z wapienia pelitowego o teksturze zbitej. Nieliczne ziarna mają wtrącenia lub poprzecinane są żyłkami białego, krystalicznego kalcytu.

Kruszywo naturalne wypełniające uzyskuje się przez mechaniczne rozdrobnienie i rozsortowanie. Kruszywo charakteryzuje się naturalną wilgotnością, związaną z warunkami atmosferycznymi i procesem produkcyjnym.

Truskawica Spółka Akcyjna posiada CERTYFIKAT ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI Nr 1487-CPR-096-02 wydany przez jednostkę notyfikowaną, którą jest Ośrodek Certyfikacji i Normalizacji ICIMB OSiMB w Krakowie o nr. notyfikacji 1487. Dla produktu wystawiana jest Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 32/S/K/20 oraz oznakowanie CE w oparciu o wykonywane badania fizykochemiczne.

ZAKŁAD SITKÓWKA Sitkówka 24, 26-052 Nowiny

## Dokument odniesienia

PN-EN 12620+A1:2010 Kruszywa do betonu.

## Pobranie próbek wg

PN-EN 932-1 Badania podstawowych właściwości kruszyw.  
Metody pobierania próbek.

Lp.	Parametr	Metoda badania	Jedn.	Wartość deklarowana
01	Uziarnienie, procent przechodzącej masy 2 mm 0,125 mm 0,063 mm	PN-EN 933-10	%	100 85-95 70-80
02	Gęstość ziarn, $\rho_s$	PN-EN 1097-7	Mg/m <sup>3</sup>	2,70 ± 0,05
03	Chlorki	PN-EN 1744-1	%	< 0,01
04	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	PN-EN 1744-1	%	AS <sub>0,2</sub>
05	Siarka całkowita	PN-EN 1744-1	%	<1%S
06	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia betonu: Zwiększenie czasu tężenia próbek zaprawy Zmniejszenie wytrzymałości na ściskanie próbek zaprawy po 28 dniach	PN-EN 1744-1 p.15.3	min %	< 120 < 20
07	Pyły	PN-EN 933-10	%	70-80
08	Stalność objętości – skurcz przy wysychaniu	PN-EN 1367-4	%	0,1 WS
09	Uwalniane metale ciężkie: arsen, bar, kadm, chrom, miedź, molibden, nikiel, ołów, antymon, selen, cynk	PN-EN ISO 11885 PN-EN 12457-2	ppm	< 0,05
10	Promieniowanie radioaktywne $f_{1max}$ $f_{2max}$	Poradnik ITB nr 455/2010	Bq/kg	0,05 (max 1) 10,35 (max 200)

Powyższe parametry podane są w celach informacyjnych. Deklarowane przez Trzuskawica S.A. parametry znajdują się w aktualnych Deklaracjach Właściwości Użytkowych zamieszczonych na stronie internetowej [www.trzuskawica.pl](http://www.trzuskawica.pl). Niniejsza Karta produktu nie może być powielana bez pisemnej zgody Trzuskawica S.A. inaczej jak tylko w całości.

Data ostatniej aktualizacji karty produktu: 31.07.2020 r.

### TRZUSKAWICA Spółka Akcyjna

z siedzibą w Sitkówce, Sitkówka 24, 26-052 Nowiny

Nr rejestrowy BDO 000008731 - NIP 657-038-67-32 - REGON 000560101

SR w Kielcach, X Wydział Gospodarczy KRS 0000096034

Kapitał Zakładowy Spółki 53 411 050 zł wpłacony w całości.