

<b>Kruszywa Polskie SA</b>	<b>KARTA TECHNICZNA</b>	Formularz F-09 A/01.12.2017
--------------------------------	-------------------------	--------------------------------

Nr karty:	Wydanie:	Nazwa handlowa	Norma / Aprobata
<b>44</b>	<b>A</b>	<b>Beton SANDBERG C25/30</b>	<b>EN 1504-3:2005</b>

Obowiązuje od dnia:	Zmieniona / wycofana w dniu:	System oceny zgodności:	Oznakowanie:	Numer i data wydania (krajowej) deklaracji właściwości użytkowych
<b>19.05.2023 r.</b>		<b>4</b>	<b>CE</b>	<b>DoP Beton C25/30/1/2023 z dnia 19.05.2023 r.</b>

Nazwa systemowa, kod wyrobu::	Przewidziane zastosowanie:
Beton produkowany fabrycznie	Wyrób do naprawy niekonstrukcyjnej betonu klasa R2 do zastosowania w budynkach i pracach inżynierskich.

**Właściwości (zasadnicze charakterystyki):**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Klasa A1 <sub>fi</sub>
Wytrzymałość na ściskanie	R2
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05%
Przyczepność	≥ 0,8 MPa
Ograniczony skurcz/pęcznienie	≥ 0,8 MPa
Odporność na poślizg	NPD
Absorpcja kapilarna	≤ 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Kompatybilność cieplna część 1	≥ 0,8 MPa
Odporność na karbonizację	NPD
Moduł sprężystości	NPD
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	NPD
Substancje niebezpieczne	Patrz karta charakterystyki

**Znakowanie:**

- nazwa i adres producenta
- numer norm
- numer deklaracji właściwości użytkowych
- znak CE
- dwie ostatnie cyfry roku, w którym znakowanie zostało wykonane po raz pierwszy
- nazwę wyrobu
- podstawowe właściwości użytkowe
- data produkcji (= oznaczenie partii produkcyjnej)
- masa opakowania netto
- podstawowe warunki przechowywania i stosowania

**Zakres badań typu:**

- Wytrzymałość na ściskanie oraz gęstość
- Przyczepność
- Absorpcja kapilarna
- Kompatybilność cieplna
- Uziarnienie
- Zawartość jonów chlorkowych
- urabialność

**Zakres badań bieżących:**

L.p.	Właściwości	Wymagania	Metody badań	Częstotliwość wykonywania badań
1.	Wygląd	Proszek o jednolitej barwie, bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych.	Wizualna	Każda partia produkcyjna
2.	Wytrzymałość na ściskanie [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 25	EN 12190	co 1000 t, co dwa tygodnie lub co 10 partię w zależności co wystąpi jako pierwsze
3.	Uziarnienie	0-4 mm	EN 12192-1	co 1000 t, co dwa tygodnie lub co 10 partię w zależności co wystąpi jako pierwsze
4.	Urabialność	170 mm ±10	EN 13395-1	co 1000 t, co dwa tygodnie lub co 10 partię w zależności co wystąpi jako pierwsze

**Informacje dodatkowe:****Charakterystyka:**

Gotowa mieszanka betonowa do wykonywania drobnych prac betonowych, niekonstrukcyjnych napraw elementów betonowych, podkładów posadzkowych i innych warstw dociskowych na odpowiednia przygotowanym stabilnych podłożu . do obróbki ręcznej i mechanicznej. Do stosowania w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej pod różne rodzaje wykończenia. Również w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności.

**Dane techniczne:**

Skład: cement portlandzki, kruszywo, dodatki,

**Uziarnienie:** 4,0 mm

**Dane wykonawcze:**

Temperatura stosowania (powietrza, podłoża, materiałów): od +5°C do +30°C

Proporcje mieszania z wodą: ok. 3 l na 25kg suchej mieszanki.

**Sposób użycia:**

Zawartość worka wymieszać ręcznie lub mechanicznie ( mieszadło, betoniarka) z dodatkiem 2,5 ÷ 3,0 litrów wody ( w zależności od oczekiwanej konsystencji). Czas mieszania do 5 minut. Gotową mieszankę nałożyć na przygotowane podłoże ( w razie konieczności zagęścić). Prace betonowe powinny być wykonywane w sposób ciągły . Należy przestrzegać odpowiedniego dozowania wody gdyż jej nadmiar obniży wytrzymałość betonu , wydłuży czas wiązanie i może spowodować pęknięcia. Temperatura powietrza i podłoża , w czasie wykonywania prac, nie może być niższa od 5°C i wyższa od 30°C. Wykonany beton , w początkowym okresie , chronić przed przemarzaniem lub nadmiernym, wysychaniem i również przed zbyt wczesnym obciążeniem . Niedozwolone jest suszenie przy użycie dmuchaw ciepłego powietrza. Stwardniałej zaprawy nie mieszać z wodą lub świeżym materiałem. Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi .

**Przygotowanie podłoża:**

Podłoże nośne, oczyszczone szczególnie z rozwarstwionych fragmentów , niemrożone i wolne od innych antyadhezyjnych zanieczyszczeń. Podłoże powinno być przygotowane w sposób odpowiedni do rodzaju prac. Przed wylewaniem betonu na warstwę cementową lub betonową należy podłoże zwilżyć wodą i wykonać warstwę szczepną z mleczka cementowego lub rozrzedzonego Betonu SANDBERG.

**Zalecenia ogólne.**

W razie konieczności ( przy wykonywaniu podkładów) należy przestrzegać zasad dylatowania konstrukcji w miejscach szczelin konstrukcyjnych i wykonywania ewentualnych szczelin przeciwkuczowych (podkłady betonowe ) oraz w miejscach zmian grubości podkładów.

**Opakowanie** Worki papierowe 25 kg, 48 sztuk na palecie.

**Przechowywanie i transport**

Zaprawę należy przewozić i przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych workach w suchych warunkach. Chronić przed wilgocią. Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

**Uwaga:**

Produkt po zarobieniu daje odczyn alkaiczny. Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza.