

PROŚBA O ZATWIERDZENIE

budimex

"Budowa obwodnicy Brzozowa w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej nr 3 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku Brzozowo - Miękowo - Odcinek 1"

Do: Tomasz Szatanik Inżynier Kontraktu	Od: Maciej Kańkowski Przedstawiciel Wykonawcy	Nr referencyjny 481/2S4J
--	---	-----------------------------

Niniejszym prosimy o zatwierdzenie dla:

<input type="checkbox"/> Wytwórni	<input type="checkbox"/> Wyników testów	<input type="checkbox"/> Laboratorium	<input checked="" type="checkbox"/> Materiałów	<input type="checkbox"/> PZJ	<input type="checkbox"/> ST
<input type="checkbox"/> Podwykonawcy	<input type="checkbox"/> Projektów	<input type="checkbox"/> Operatów geod.	<input type="checkbox"/> Wykonania robót	<input type="checkbox"/> Inne	<input type="checkbox"/> Recepty

Miejsce:

"Budowa drogi S3 na odcinku Miękowo – koniec obw. Brzozowa wraz z rozbudową odcinka Miękowo – Rzęśnica – Budowa obwodnicy Brzozowa w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej nr 3 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku Brzozowo - Miękowo - Odcinek 1"

Numer SST: K.00.00.01	Nr pozycji:	SWK Sub. 5.2
--------------------------	-------------	--------------

Opis:
BETON POSADZKOWY C16/20 ZE ZBROJENIEM ROZPROSZONYM - WŁÓKNA POLIPROPYLENOWE TEXA FIB-3

PRODUCENT:

BT Topbeton Sp. z o.o. - Wytwórnia betonu w Wolinie
ul. Mickiewicza 17, 72-510 Wolin

Załączniki:

1. Recepta C020_S332-13005 - beton posadzkowy C16/20 z włóknami polipropylenowymi TEXA FIB-3
2. Karta informacyjna - TEXA FIB-3

Sporządził: Marcelina Szulga Nazwisko	Data: 2020-05-27	Podpis: INŻYNIER BUDOWY Marcelina Szulga
Zatwierdził: Marcin Chmielewski Nazwisko	Data: 2020-05-27	Podpis: KIEROWNIK ROBÓT Marcin Chmielewski

	Komentarze	Parafka	Data
Geodeta Nazwisko			
Inspektor Technologiczny S. Majan Nazwisko	Do zatwierdzenia		02.06.2020
Inspektor Konrad Roszak Nazwisko	Do zatwierdzenia		10.06.2020

Uwagi:

Data:	Zatwierdzono <input checked="" type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	Inżynier Kontraktu Nazwisko	Podpis INŻYNIER KONTRAKTU Tomasz Szatanik
Data otrzymania przez Inżyniera	Data otrzymania przez Wykonawcę		WBUDOWANO NA BUDOWIE "PROJEKT I BUDOWA DROGI EKSPRESOWEJ S3 NA ODCINKU BRZozowo-MiękOwO WRAZ Z OBWODNICĄ BRZozOWA"

WPLYNĘŁO

2020 -05- 28

WYSLANO

.....
podpis

24 06, 2020



BT Topbeton Sp. z o.o.
ul. E. Zawackiej 45
66-400 Gorzów Wlkp.
Laboratorium Budowlane
tel. 095/728 21 33
fax. 095/728 21 32

RECEPTA MIESZANKI BETONOWEJ

Nr receptury:

C020_S332-13005

Kod produktu:

C020BE_S323300002100000

Klasa betonu

Konsystencja

D_{max} (mm)

C16/20

S3

8

W/C efekt.

W/(C+kP) efekt.

k

0,70

Dokument odniesienia

PN-EN 206+A1:2016-12, PN-B-06265:2018-10/Ap1

Nazwa

Nazwa handlowa

Klasa ekspozycji:

Czas badania wytrż. na ściskanie

Przyrost wytrzymałości

Odporność na penetrację wody

Mrozoodporność

Odporność na sole odladzające

Klasa zawartości chlorków CL

Klasa gęstości

beton towarowy

Posadzka zwykła do 8 mm

X0

R 28

umiarkowany

0,40

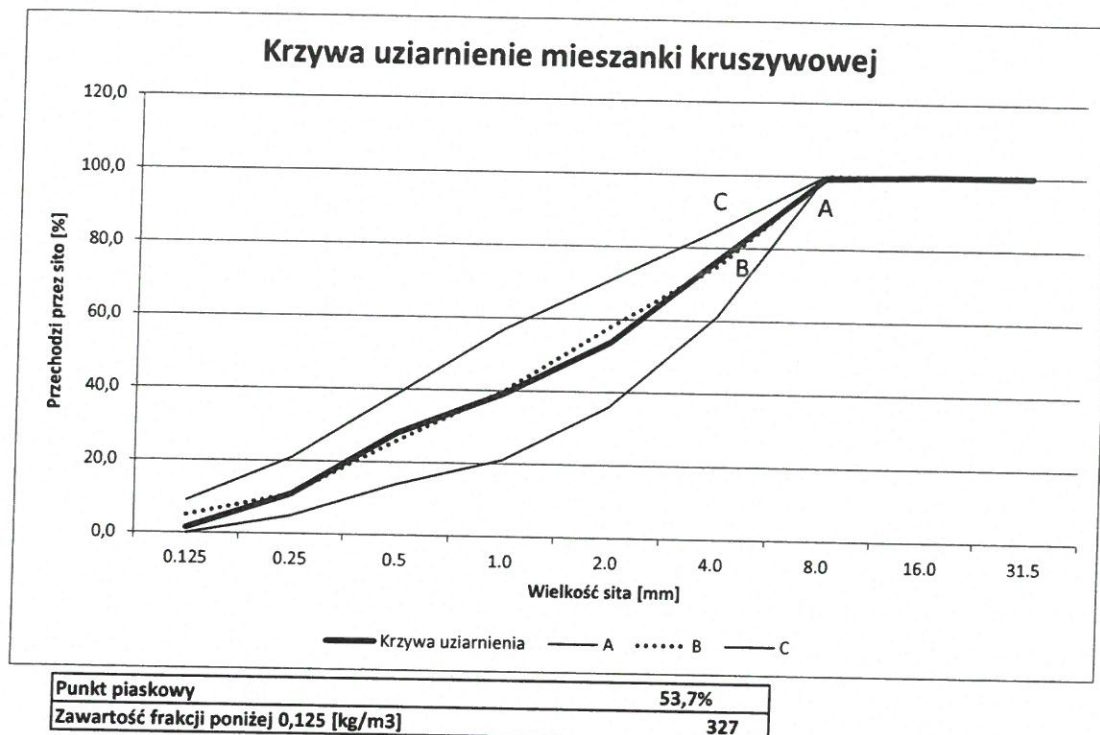
Miejsce produkcji

WBT Wolin, ul. Mickiewicza 17, 72-510 Wolin

SKŁAD LABORATORYJNY MIESZANKI BETONOWEJ NA 1 m³ zarobu

Lp.	Nazwa składnika	Producent	Jedn.	Ilość	Objętość
Kruszywo:					
1	Piasek 0/2	Storkowo	kg	871	330
2	Żwir 2/8	Storkowo	kg	932	357
3	-	-	kg	0	
4	-	-	kg	0	0
5	-	-	kg	0	0
Woda:					
6	WODA EFEKTYWNA		kg	172	172
7					
Cement:					
8	CEM III/A 42,5N-LH/HSR/NA	Góraźdze	kg	245	83
9	-	-	kg	0	0
Dodatki do betonu:					
10	POPIÓŁ	EPORE-Dolna Odra	kg	55	26
11	-	-	kg	0	0
12	Włókna polipropylenowe	Sika	kg	0,6	1
13	-	-	kg		0
Domieszki do betonu					
12	MasterGlenium SKY 578	BASF	% m.c.	kg	
13	MasterPozzolith 18BVC	BASF	0,60	1,47	1,41
14	-	-	0,20	0,49	0,43
15	-	-		0,00	0,00
	-	-		0,00	0,00
	RAZEM		kg	2277	1000

WBUDOWANO NA BUDOWIE
"PROJEKT I BUDOWA
DROGI EKSPRESOWEJ S3
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIEKOWO
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWA"



1. W przypadku zmiany charakterystyki zastosowanych materiałów i/lub ich dostępności, producent zastrzega sobie prawo do korekty receptury
2. Ilość domieszek chemicznych może ulec zmianie w zależności od uwarunkowań technologicznych
3. Dozwolone jest użycie superplastyfikatora budowlanego w celu modyfikacji konsystencji mieszanki, poprzez zadozowanie bezpośrednio do betonomieszarki.
4. Pobór, pielęgnacja, badanie próbek i ocena wyników zgodnie z obowiązującymi normami.
5. Woda = woda efektywna

Informujemy, że niniejsza recepta stanowi tajemnicę oraz własność spółki BT Topbeton. Przekazywanie bądź też udostępnianie treści recepty bez zgody firmy BT Topbeton stanowi naruszenie zasad wskazanych w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. 2003 nr 153 poz. 1503) z późniejszymi zmianami.

Data:

20.05.2020

Projektował:

Z-ca KIEROWNIKA LABORATORIUM
 inż. Mariusz Miodowski
 Certyfikat kompetencji Personelu
 ITB nr 0052/P

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
 Grzegorz Kolański
 Upr. ITB nr 3794/89

WBUDOWANO NA BUDOWIE
"PROJEKT I BUDOWA
DROGI EKSPRESOWEJ S3
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIĘKOWO
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWĄ"

TEXA-FIB, TEXA FIB 3

Włókna polipropylenowe do betonu i zapraw

Opis produktu	Włókna polipropylenowe TEXA-FIB / TEXA-FIB 3 są dodawane do betonu głównie w celu redukcji ilości rys skurczowych i pęknięć naprężeniowych
Zastosowanie	Włókna TEXA-FIB / TEXA-FIB 3 dodane do mieszanki betonowej, tworzą przestrzenną siatkę, która pełni rolę mikrobrojenia betonu. Działanie włókien polipropylenowych ustaje w chwili, gdy moduł sprężystości betonu przekroczy wartość modułu sprężystości włókien. Włókna TEXA-FIB stosuje się głównie do betonów mostowych oraz przy wykonywaniu ciężkich posadzek przemysłowych, włókna o mniejszej średnicy, TEXA-FIB 3 znajdują zastosowanie przede wszystkim do: posadzek przemysłowych, wylewów betonowych, jastrychów cementowych w budownictwie przemysłowym i mieszkaniowym oraz przy produkcji prefabrykatów żelbetonowych.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Dodatek włókien polipropylenowych TEXA-FIB do betonu powoduje:■ Redukcję spękań plastycznych■ Zwiększenie mrozoodporności■ Redukcję nasiąkliwości■ Zwiększenie odporności na ścieranie
Badania	
Certyfikaty / Raporty z badań	Atest Higieniczny PZH nr HK/B/0556/01/2008, Warszawa 2008
Dane produktu	
Barwa	Przejrzysto - biała
Opakowanie	0,9 kg worki, opakowanie zbiorcze (TEXA-FIB) 0,6 kg worki, opakowanie zbiorcze (TEXA-FIB 3)
Składowanie	
Warunki składowania	Przechowywać w zamkniętych workach w suchym pomieszczeniu.
Dane techniczne	
Baza chemiczna	Polipropylen
Gęstość	0,91 kg/l
Grubość włókien	6,7 dtex (TEXA-FIB) 3,0 dtex (TEX-FIB 3)
Długość włókien	19 mm (TEXA-FIB) 12 mm (TEXA-FIB 3)

Powierzchnia właściwa ~ 0,14 g/m² (TEXA-FIB)
~ 0,22 g/m² (TEXA-FIB 3)

Temperatura deformacji ~ 145°C

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie 420 N/mm²

Moduł sprężystości 3800 N/mm²

Szczegóły aplikacji

Zużycie 0,9 kg/m³ (TEXA-FIB)
0,6 kg/m³ (TEXA-FIB 3)

Sposób dozowania Włókna podaje się do mieszalnika po podaniu kruszywa, lecz przed dodaniem cementu i składników płynnych (woda i domieszki). Jeżeli włókna dodawane są do gotowej mieszanki (do betonowozu), dla zapewnienia ich równomiernego rozprowadzenia czas mieszania powinien wynosić co najmniej 10 minut na najwyższych obrotach.

Uwaga Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP Włókna TEXA-FIB są materiałem bezpiecznym w przechowywaniu, transporcie i przerobie.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska

Tel. +48 22 31 00 700
Fax +48 22 31 00 800
e-mail sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl

WBUDOWANO NA BUDOWIE
"PROJEKT I BUDOWA
DROGI EKSPRESOWEJ S3
NA ODCINKU BRZÓZOWO-MIĘKOWO
WRAZ Z OBWODNICĄ BRZÓZOWĄ"