

# BS30



## BETON Sprinter do kotwienia słupków

### ZASTOSOWANIE

Beton Sprinter BS 30 do wykonywania drobnych prac betonowych, zalewania i osadzania słupków ogrodzeniowych oraz wykonywania i napraw drobnych elementów betonowych i małej architektury. Może być stosowany również do wykonywania podkładów posadzkowych, warstw dociskowych i profilowania spadków (jako jastrych zespolony - min. grubość 25 mm, na warstwie odcinającej - min. grubość 40 mm, na warstwie termoizolacji - min. grubość 45 mm). Lekki ruch pieszy i rozformowanie szalunków jest możliwe już po upływie ok. 6 godzin od wykonania prac. Może być stosowany do prowadzenia wybranych prac (np. osadzanie słupków, drobne prace betonowe) metodą „zasyp i zalej”.

### WŁAŚCIWOŚCI

Gotowa, sucha mieszanka cementu, wypełniaczy mineralnych oraz środków modyfikujących o bardzo dobrych właściwościach roboczych i użytkowych. Stosowana na różne rodzaje podłoża takie jak: beton, posadzki cementowe i betonowe, warstwy izolacji, podkład piaskowy zagęszczony, inne podłoża i elementy cementowe, betonowe, murowe posiadające odpowiednią sztywność i nośność, szalunki na beton oraz dołki w gruncie z ustawionymi stabilnie słupkami.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być stabilne, oczyszczone z kurzu, olejów, tłuszczy, wosku itp. Wyprawy i powłoki niestabilne, o niedostatecznej przyczepności, należy usunąć.

### PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Podłoże powinno być przygotowane w sposób odpowiedni do rodzaju prac. Powierzchnia podłoża cementowego lub betonowego oraz wymurowane słupki ogrodowe powinny być wysezonowane, suche, czyste, trwałe i nośne. Resztki farb i innych zanieczyszczeń usunąć. Pęknięcia i rysy rozkuć. W przypadku napraw gładkie podłoża uszorstnić poprzez nacinanie lub groszkowanie. Przed rozkładaniem betonu na podłożach cementowych lub betonowych, w podłoże po wcześniejszym zwilżeniu wodą, wetrzeć niewielką jego ilość w celu stworzenia warstwy szepnej (tzw. szlamowanie) i natychmiast przystąpić do jego nakładania (metoda „mokre na mokre”) lub pomalować je „Betonkontaktem”. W przypadku wykonywania posadzek zespolonych podłoże słabe zagruntować gruntem głęboko penetrującym i zaszlamować jak wyżej lub pomalować „Betonkontaktem”. W przypadku wykonywania elementów w szalunkach, deskowaniach lub formach należy pokryć je odpowiednimi środkami antyadhezyjnymi. Przed mocowaniem słupków ogrodzeniowych metodą „zasyp i zalej” (lub też innych drobnych prac betonowych wykonywanych tą metodą) wykop pod suchą mieszankę betonową warto uprzednio zwilżyć wodą.

### SPOSÓB UŻYCIA

Mieszankę w ilości potrzebnej do wbudowania wymieszać mechanicznie (w betoniarce, mieszarce przepływowej lub ręcznie z podaną ilością czystej, chłodnej wody do uzyskania jednorodnej mieszaniny i założonej konsystencji. Czas mieszania 3-5 minut. Gotową

# BS30



## BETON Sprinter do kotwienia słupków

mieszkankę rozłożyć na wcześniej przygotowanym podłożu, podając ją z wysokości nie większej niż 1 m. Następnie beton zagęścić w sposób odpowiedni do prowadzonych robót, usunąć ewentualny nadmiar i wyrównać jego powierzchnię przy użyciu pacy lub listwy zgarniającej. Po wyrównaniu powierzchnię można zatrzeć pacą. Prace betoniarskie powinny być wykonane w sposób ciągły w czasie około 30 minut (w zależności od temperatury i wilgotności otoczenia). Przy wykonywaniu podkładów posadzkowych, warstw dociskowych itp., przerwy pomiędzy następnymi podawanymi porcjami mieszanki nie powinny być dłuższe niż 15 minut. Beton należy zużyć od razu po wymieszaniu z wodą. Należy przestrzegać odpowiedniego dozowania wody. Przedozowanie wody obniży wytrzymałość betonu, wydłuży czas wiązania oraz może być przyczyną pęknięć. W przypadku prac metodą „zasyp i zalej” ilość wody dodawanej do suchej mieszanki należy zwiększyć o ok. 0,5 do 1 litra (do ok. 2,8-3,2 dm<sup>3</sup>) na 1 worek wyrobu (20 kg). Przy mocowaniu słupków ogrodzeniowych słupki należy umieścić i ustabilizować w uprzednio przygotowanym i zwilżonym wodą otworze. Otwór zasypać suchą mieszanką betonu, a następnie polewać/zraszać delikatnie wodą (np. konewką ogrodową z sitkiem zraszającym). W przypadku konieczności wypełnienia otworu mieszanką betonową wykonaną tą metodą w ilości wymagającej zastosowania więcej niż 1 worka wymienione powyżej czynności cyklicznie powtarzamy z wykorzystaniem kolejnych worków suchej mieszanki i z odpowiednim dozowaniem wody (ok. 2,8-3,2 dm<sup>3</sup>/20 kg), do momentu wypełnienia otworu na żądaną wysokość. Wierzchnią warstwę mieszanki betonowej warto wyrównać i wygładzić, np. kielnią. Warto pamiętać, że dodanie większej ilości wody tą metodą wydłuża czas wiązania i twardnienia oraz wytrzymałość betonu.

### **NARZĘDZIA**

Betoniarka, mieszarka przepływowa, mieszarka elektryczna wolnoobrotowa, mieszadło koszyckowe, kielnia, listwa zgarniająca, wibrator do betonu lub stół wibracyjny, szczotka lub pędzel, pojemnik na beton, naczynie do odmierzania wody, ewentualnie konewka (w metodzie „zasyp i zalej”).

### **DANE TECHNICZNE**

Klasyfikacja zaprawy wg EN 13813: 2003 CT-C30-F6

Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach  $\geq 30$  MPa

Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach  $\geq 6$  MPa

Zawartość rozpuszczalnego chromu w gotowej masie wyrobu  $\leq 0,0002$  %

### **DANE WYKONAWCZE**

Temperatura stosowania (powietrza, podłoża, materiałów): od +5 °C do +25 °C

Proporcje mieszania z wodą:

- w przypadku montażu słupków od 1,76 do 2,56l na worek
- w przypadku podkładów około 1,76l na worek

# BS30



## BETON Sprinter do kotwienia słupków

Czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą: ok. 30 minut (w temperaturze +20°C i wilgotności powietrza ok. 60%)

Lekki ruch pieszy dopuszczalny po upływie: ok. 6 godzin

### ZUŻYCIE

Zużycie materiału zależy od rodzaju podłoża i stopnia jego nierówności, średnio na 1 cm grubości wynosi około 20 kg/m<sup>2</sup>.

### OPAKOWANIA

Produkt pakowany jest w worki 20 kg i dostarczany na palecie 64 sztuki.

### PRZECHOWYWANIE

Zaprawę należy przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach i suchych pomieszczeniach - 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania.

### UWAGA

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury (20±2)°C i wilgotności względnej (65+5)%. W innych warunkach czas zużycia może ulec zmianie. Po wymieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny. Produkt działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Należy stosować odpowiednie środki ochrony oczu, dróg oddechowych i skóry. W razie zabrudzenia oczu należy natychmiast przemyć je dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem. Chronić przed dziećmi. Świeże zabrudzenia czyścić wodą. Producent nie odpowiada za szkody wynikłe z nieumiejętnego lub niezgodnego z przeznaczeniem użycia wyrobu!

### DOKUMENT ODNIESIENIA

PN-EN 13813:2003 Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonywania. Materiały. Właściwości i wymagania.

PN-EN 998-2:2016-12 Wymagania dotyczące zaprawy do murów. Część 2: Zaprawa murarska.

### ZALECENIA OGÓLNE:

Przy wykonywaniu podkładów należy przestrzegać zasad stosowania szczelin dylatacyjnych. Szczeliny konstrukcyjne należy stosować w miejscach przebiegu dylatacji konstrukcji budynku. Dylatacje przeciwskurczowe powinny dzielić posadzkę na pola o powierzchni nie większej niż 30 m<sup>2</sup>, przy długości boku poniżej 6 m. Dylatacje brzegowe należy stosować w celu oddzielenia warstwy posadzki od innych elementów budynku (ścian, słupów, schodów itp.). Stosuje się je także w miejscach zmiany grubości podkładu oraz styku różnych podłóg (np. przy progach wejściowych), jak również w celu wydzielenia prostokątnych pól w pomieszczeniach o skomplikowanym kształcie. Prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, normami i przepisami BHP.