

## BETON

# Beton montażowy szybkowiązący B30 RAPID klasa R2

AB  
B30

### Opakowanie

Jednostkowe: **Worek 25 kg**  
Zbiornicze: **Paleta ofoliowana 1200 kg**

### Zastosowanie

Sucha szybkowiążąca mieszanka betonowa przeznaczona do osadzania elementów małej architektury, słupków (np. ogrodzeniowych, znaków drogowych), montażu obrzeży i krawężników, wykonywania oraz napraw elementów betonowych. Może być stosowana również do wykonywania warstw wyrównujących i dociskowych, profilowania spadków. Wytrzymałość betonu sprawdzana zgodnie normą PN-EN 206:2013 klasyfikuje go jako beton C25/30. Mrozo- i wodoodporny. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

### Rodzaj podłoża

Dołki w gruncie z ustawionymi stabilnie słupkami, zagęszczone podkłady piaskowe lub podbudowy z kruszyw, szalunki deskowania i formy, powierzchnie i elementy betonowe, jastrychy cementowe, warstwy izolacji na nośnych podłożach, inne podłoża posiadające odpowiednią sztywność i nośność.

### Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być przygotowane w sposób odpowiedni do rodzaju prac. Nie może być przemrożone. W przypadku montażu słupków powierzchnię dołka zwilżyć wodą. Powierzchnie betonowe lub cementowe, z którymi beton ma być związany powinny być wysezonowane, suche, szorstkie, odpowiednio mocne, oczyszczone z kurzu, brudu, tłuszczów, farb i innych substancji mogących powodować obniżenie przyczepności. Warstwy krucho, łuszczące się należy usunąć. W przypadku napraw gładkie podłoża dodatkowo uszorstnić poprzez nacinanie lub groszkowanie. Pęknięcia i rysy rozkuć. Przed rozkładaniem betonu, w powierzchnie styku, po wcześniejszym zwilżeniu wodą, wetrzeć niewielką jego ilość w celu stworzenia warstwy szczerwnej (tzw. szlamowanie) i natychmiast przystąpić do jego nakładania (metoda „mokre na mokre”). W przypadku wykonywania elementów w szalunkach, deskowaniach lub formach należy pokryć je odpowiednimi środkami antyadhezyjnymi. Słabe podłoża betonowe lub cementowe należy wzmocnić gruntem głęboko penetrującym **ALPOL AG 700** i zaszlamować lub pomalować gruntem **ALPOL AG 702** aby uzyskać zakładaną przyczepność.

### Sposób użycia

Montaż słupków można wykonać wbudowując produkt bez wcześniejszego mieszania z wodą. Po ustawieniu i ustabilizowaniu słupka, krawędzie dołka należy zwilżyć wodą, wysypać do niego suchą mieszankę betonową warstwą grubości do 10 centymetrów, a następnie zalać wodą dobraną w ilości odpowiedniej do grubości warstwy tak, aby zapewnić jej zwilżenie/zmoczenie. Po wchłonięciu wody czynności powtarzać do momentu wypełnienia dołka mieszanką na żądaną wysokość. Betonowanie słupków można wykonać również zalewając dołki ze słupkami masą wymieszaną w pojemniku roboczym za pomocą mieszarki wolnoobrotowej stosując zalecaną ilość wody. Produkt mieszać do uzyskania jednorodnej masy. Uzyskany w ten sposób beton ma konsystencję zbliżoną do półcieklej, bardzo dobrze wypełniająca dołek, a także wszelkie nierówności podłoża i należy go natychmiast wbudować. Tak przygotowany beton stosować również do wykonywania warstw wyrównujących i dociskowych. Gotową mieszankę rozłożyć na wcześniej przygotowanym podłożu podając ją z wysokości nie większej niż 1m. Następnie usunąć ewentualny nadmiar i wyrównać jej powierzchnię przy użyciu pacy lub listwy zgarniającej. Po wyrównaniu powierzchnię można zagładzić pacą. Jeśli beton ma zostać użyty do profilowania spadków ilość wody powinna być odpowiednio zmniejszana w celu uzyskania konsystencji odpowiedniej dla wykonania prac. Prace betoniarskie powinny być wykonane w sposób ciągły. Przy wykonywaniu warstw dociskowych itp., przerwy pomiędzy następnymi podawanymi porcjami mieszanki nie powinny być dłuższe niż 5 minut. Beton należy zużyć w ciągu 5 minut od dodania wody. Należy przestrzegać odpowiedniego dozowania wody. Przedozowanie wody obniży wytrzymałość betonu, wydłuży czas wiązania oraz może być przyczyną pęknięć. Lekkie obciążenie, ruch pieszki i rozformowanie szalunków dopuszcza się po upływie 2 godzin od zakończenia prac. Pełne obciążenie po upływie 24 godzin.

### Narzędzia

Mieszarka elektryczna wolnoobrotowa, mieszadło koszyczkowe, kielnia, listwa zgarniająca, paca, wąż ogrodowy z wodą lub konewka, wibrator do betonu lub stół wibracyjny, szczotka lub pędzel, pojemnik na beton, naczynie do odmierzenia wody.

Wyrób dopuszczony  
do obrotu i powszechnego  
stosowania w budownictwie



AB  
**B30****Warunki wykonania**

Prace wykonywać przy temperaturze otoczenia, materiału i podłoża od +5°C do +25°C. Do betonu nie dodawać innych substancji.

**Przechowywanie**

W oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach i suchych pomieszczeniach – 9 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania.

**Uwagi**

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, a stwardniałe czyścikiem **ALPOL AI 770**. Producent nie odpowiada za szkody wynikłe z nieumiejętnego lub niezgodnego z przeznaczeniem użycia wyrobu.

**Zalecenia ogólne**

Prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, normami i przepisami BHP.

**Dane techniczne**

Skład: mieszanina cementu, kruszyw (0-5 mm) oraz dodatków mineralnych i domieszek

Gęstość nasypowa	ok. 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Właściwa ilość wody	ok. 3,7 dm <sup>3</sup> /25 kg (konsystencja półciekła)
Czas zużycia	≤ 5 min.
Wytrzymałość na ścislenie*	≥ 30 MPa
Przyczepność	≥ 0,8 MPa
Ograniczony skurcz/pęcznienie	≥ 0,8 MPa
Reakcja na ogień	klasa A1
Ruch pieszcy i rozformowanie szalunków po upływie	ok. 2 godzin
Wydajność	ok. 13 dm <sup>3</sup> z 25 kg
Zużycie	ok. 19 kg/m <sup>2</sup> /cm
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05 %
Trwałość	mrozoodporna

\* Wytrzymałość betonu sprawdzana zgodnie z normą PN-EN 206:2013 klasyfikuje go jako beton klasy C25/30

Na wyrób wystawiono deklarację właściwości użytkowych.

Dokument odniesienia: PN-EN 1504-3:2006.

PKWiU: 23.64.10.0

Zawartość chromu (VI) rozpuszczalnego w wodzie poniżej 2 ppm.

Fidor, dnia 01.07.2024 r. Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca.