

# B 05

## Beton B 30



Uniwersalna zaprawa betonowa do wykonywania posadzek cementowych oraz prac betoniarskich. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

### Właściwości:

- wysoka wytrzymałość na ściskanie i ścieranie
- ograniczony skurcz liniowy
- łatwy w obróbce i przygotowaniu
- mrozoodporny i wodoodporny
- do obróbki ręcznej oraz maszynowej
- uziarnienie: 0-8 mm

### Zastosowanie:

- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- do wykonywania podkładów podłogowych zespolonych z podłożem - grubość warstwy 25-150 mm
- do wykonywania podkładów podłogowych na warstwie rozdzielającej z folii - grubość warstwy 40-150 mm
- do wykonywania podkładów podłogowych „pływających” na warstwie izolacji termicznej - grubość warstwy 40-150 mm
- do wykonywania posadzek cementowych w mieszkaniach, piwnicach, garażach, warsztatach, halach magazynowych, sklepach
- do wykonywania prac betoniarskich na placu budowy w domu i ogrodzie
- do wykonywania warstw spadkowych na balkonach i tarasach
- do betonowania nadproży oraz wieńców żelbetowych
- do osadzania słupków ogrodzeniowych, do wykonywania fundamentów ogrodzeń oraz podbudów pod krawężniki betonowe
- do wykonywania tzw. poduszek betonowych pod stalowymi belkami stropowymi

### Jakość i niezawodność:

- klasa jastrychu CT-C30-F4 wg EN 13813
- klasa zaprawy R2 wg EN1504-3
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z ISO 9001
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu <2ppm

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być nośne, czyste, niespękane, nieprzemarznięte, wolne od kurzu oraz resztek oleju szalunkowego. Luźne części podłoża należy usunąć. Przed układaniem betonu **B 05** podłoże należy wstępnie zwilżyć, tak aby było matowo wilgotne. W celu zwiększenia przyczepności betonu **B 05** do podłoża zaleca się naniesienie na podłoże zaprawy szczerwnej z zaprawy **MZ 4**. Zaprawę szczerpną nanieść szczotką dekarską, następnie na jeszcze wilgotną warstwę **MZ 4** ułożyć warstwę betonu **B 05**. Pracować metodą „mokre na mokre”. Warstwę zaprawy **B 05** po rozłożeniu należy starannie ubijać, zagęszczać oraz zacierać. W przypadku większych powierzchni zaleca się stosowanie łat wibracyjnych oraz zacieraczek mechanicznych.

### Aplikacja:

Zawartość opakowania 25 kg należy starannie wymieszać z ok. 2,5 l czystej, chłodnej wody. Zaprawę mieszać mieszadłem wolnoobrotowym lub w betoniarce. Zaprawę należy zużyć ciągu 1-2 godzin. Prace należy wykonywać w temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Świeży beton **B 05** chronić przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych takich jak mróz, bezpośrednie promienie słoneczne oraz deszcz.

#### Uwaga:

Szczeliny dylatacyjne znajdujące się w podłożu należy odtworzyć w warstwie jastrychu **B 05**. Szczeliny dylatacyjne przeciwskurczowe należy wykonywać w polach nie większych niż 6 x 6 m oraz w progach pomieszczeń. Podczas stosowania na zewnątrz pola jastrychu nie powinny być większe niż 4 x 4 m. W celu zmniejszenia prawdopodobieństwa pojawienia się rys skurczowych oraz zwiększenia wytrzymałości posadzki na rozciąganie do zaprawy można dodać zbrojenie rozproszone lub ułożyć w posadzce maty z siatki stalowej. Posadzkę wykonaną z betonu **B 05** przez ok. 3 dni utrzymywać w stanie wilgotnym.

### Zużycie:

Posadzka: ok. 20 kg/1m<sup>2</sup>/10 mm grubości  
Betonowanie: ok. 2000 kg/m<sup>3</sup> mieszanki betonowe

### Przechowywanie:

Przechowywać w suchym miejscu na paletach drewnianych.  
Czas magazynowania: 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.



### Opakowanie:

Worek 25 kg.

### Bezpieczeństwo:

Produkt zawiera cement, który może powodować uczulenie. W połączeniu z wodą reaguje alkalicznie. W związku z tym należy chronić oczy i skórę. W przypadku zetknięcia zaprawy ze skórą, należy miejsce kontaktu przemyć dokładnie wodą. W przypadku kontaktu zaprawy z okiem konieczne jest obfite przemycie oka wodą oraz bezzwłoczne zasięgnięcie porady lekarza.

### Uwaga:

Przedstawione informacje techniczne uzyskano w wyniku licznych prób i wieloletnich doświadczeń praktycznych. Nie dają się one jednak przenieść na każdy wariant zastosowania. Dlatego też zalecamy wykonanie we własnym zakresie prób zastosowań. Zastrzegamy sobie prawo dokonywania zmian zleceń technicznych w ramach rozwoju produktu.

### Dane techniczne:

klasa:	CT-C30-F4 wg EN 13813 R2 wg EN 1504-3
wytrzymałość na ściskanie:	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05 %
pryczepność	≥ 0,8 MPa
kompatybilność cieplna (trwałość) – zamrażanie/rozamrażanie	≥ 0,8 MPa
uziarnienie:	0 – 8 mm
czas mieszania:	ok. 3-5 min
czas zużycia:	ok. 1-2 godzin
temperatura obróbki:	od +5°C do +25°C
zużycie wody:	ok. 2,5 l na 25 kg
zużycie:	ok. 20 kg /m <sup>2</sup> / 10mm grubości
przechowywanie:	w miejscu suchym na palecie drewnianej, 12 miesięcy od daty produkcji
opakowanie:	25 kg

*Dane techniczne odnoszą się do temperatury 20°C i 65% wilgotności względnej powietrza.*

Stan: luty 2026

Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji technicznej, tracą ważność instrukcje poprzednie.

#### Szersze informacje można uzyskać:

Sievert Polska Spółka z o.o.  
ul. Nyska 36; 57-100 Strzelin  
tel. 71/ 392 72 20, 15  
info@sievert.pl  
sievert.pl