

B 03

Beton B 25

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
- 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-C25-F4 wg EN 13813
- klasa wytrzymałości C20/25 wg EN 206
- 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 03** podłoże należy wstępnie zwilżyć, tak aby było matowo wilgotne. W celu zwiększenia przyczepności betonu **B 03** do podłoża zaleca się naniesienie na podłoże zaprawy szczerwnej z zaprawy **MZ 4**. Zaprawę szczerpną nanieść szczotką dekarą, następnie na jeszcze wilgotną warstwę **MZ 4** ułożyć warstwę betonu **B 03**. Pracować metodą „mokre na mokre”. Warstwę zaprawy **B 03** 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 +30°C. Świeży beton **B 03** 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 03**. 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 03** przez ok. 3 dni utrzymywać w stanie wilgotnym.

Zużycie:

Posadzka: ok. 20 kg/1m²/10 mm grubości
Betonowanie: ok. 2000 kg/m³ mieszanki betonowej

Przechowywanie:

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

Opakowanie:

Worek 25 kg.
2948_B03_KT
Strona 1 z 2

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:

klasy wytrzymałości:	CT-C25-F4 wg EN 13813 C20/25 wg EN 206
wytrzymałość na ściskanie:	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
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 ² / 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.

	
Sievert Polska Spółka z o.o. ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin Zakład Produkcyjny Nr 60: ul. Nyska 36 57-100 Strzelin Nr 61: ul. Opoczyńska 14, 96-200 Rawa Mazowiecka	
04	
B 03	
Nr QM-260013-CT	
EN 13813:2002	
EN 13813 CT-C25-F4	
Materiał przeznaczony do wykonywania podkładów podłogowych na bazie cementu. Do stosowania wewnątrz.	
Reakcja na ogień:	A1 _{fl}
Wydzielanie substancji korozyjnych:	CT
Wytrzymałość na ściskanie:	C25
Wytrzymałość na zginanie:	F4

Stan: styczeń 2021

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; fax. 71/ 392 72 23, 24
 info@sievert.pl; sievert.pl