

# KARTA TECHNICZNA

## BETON

### POILIFUNKCYJNY B20

- Odporny na zamrażanie i rozmarzanie
- Użytkowanie już po 48 h
- Do wylewania podkładów i posadzek
- Odpowiedni do wylewania podjazdu
- Do prac wewnątrz i na zewnątrz

#### PRODUKT:

Polifunkcyjny Beton B20 służy do wykonywania drobnych prac betoniarskich i naprawczych elementów małej architektury, np. betonu bądź stropu. Idealnie sprawdzi się do wykonywania podkładów podłogowych rozdzielnych o grubości 35-80 mm i podkładach związanych z podłożem o grubości warstwy 25 - 80 mm. Odpowiedni do stosowania na warstwach paroizolacyjnych, izolacjach przeciwwilgociowych i izolacji termicznej. Polifunkcyjny Beton B20 to zaprawa betonowa o bardzo szerokim spektrum zastosowania. Jest wyjątkowo wytrzymały i odporny na działanie warunków atmosferycznych. Dzięki kompleksowemu przeznaczeniu, prawidłowo wykonaną mieszankę można zastosować do wykonywania fundamentów (inwestycje jednorodzinne, elementy niekonstrukcyjne-R2), wylewania podjazdów, kotwiczenia słupków, wylewania płyt chodnikowych i wyrabiania elementów dekoracyjnych w ogrodach skalnych. Nadaje się do wykorzystania w systemach ogrzewania podłogowego.

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże powinno być odpowiednio mocne i równe, oczyszczone z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku i substancji zmniejszających przyczepność. Podłoże należy zagruntować odpowiednim gruntem firmy Sicher Bautechnik w celu wyrównania chłonności podłoża i poprawy jego przyczepności. Polifunkcyjny Beton B20 należy stosować na podłożach odpowiednio wysezonowanych. Podłoża betonowe i jastrychy cementowe muszą mieć co najmniej 1 miesiąc. Należy bezwzględnie przestrzegać zasad stosowania odpowiednich dylatacji. W przypadku wykonywania podkładu związanego z podłożem należy wykonać dylatacje przyścienne oraz dylatacje pośrednie. Rozłożyć je tak, aby pokrywały się z dylatacjami występującymi w podłożu. W przypadku wykonywania podkładu podłogowego rozdzielnego należy zacząć od wykonania dylatacji przyściennych, a następnie rozłożyć izolację.

#### PRZYGOTOWANIE MIESZANKI:

Zawartość opakowania wsypać do naczynia z wodą zachowując proporcję na 1 kg proszku 0,14 litra wody. Mieszać ręcznie przy użyciu wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem lub betoniarki do czasu uzyskania jednolitej konsystencji bez grudek. Zaprawa wymaga powtórnego wymieszania bezpośrednio przed wylewaniem. Zachowuje swoje właściwości robocze przez około 1 godzinę. Dodanie innej ilości wody niż zalecana prowadzi do obniżenia wytrzymałości co może spowodować pęknięcie.

#### SPOSÓB UŻYCIA:

Przygotowaną mieszankę Polifunkcyjnego Betonu B20 rozłożyć równomiernie na podłożu pomiędzy wypoziomowanymi profilami, a następnie nadmiar ściągać łatą, przesuując ją ruchem zygzakowatym. Podczas wykonywanych prac należy zadbać o ich ciągłość, aby przerwy pomiędzy kolejnymi układanymi porcjami zaprawy nie były dłuższe niż 30 min. Wylewaną powierzchnię podzielić na pola o szerokości ok. 2 m, wykonać przerwy dylatacyjne i nacięcia przeciwskurczowe jak dla tradycyjnych podkładów cementowych. W przypadku aplikacji na warstwie izolacji termicznej ze względu na możliwą pracę („ugięcie” warstwy izolacji) zaleca się zbrojenie siatką z drutu stalowego o rozmiarze oczka 150 x150 mm. Wykonaną posadzkę chronić przed zbyt dużym nasłonecznieniem i wiatrem. Bezpośrednio po zakończeniu prac, użyte narzędzia należy spłukać czystą wodą.

Aplikować w temperaturze +5°C do +25°C.

#### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Produkt zawiera cement i posiada odczyn alkaliczny. W przypadku zabrudzenia oka należy intensywnie przepłukać czystą wodą oraz skontaktować się z lekarzem.

# KARTA TECHNICZNA

## BETON POILIFUNKCYJNY B20

### PRZECHOWANIE I TRANSPORT:

Czas przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, chronić przed wilgocią, bezpośrednim nasłonecznieniem oraz przemarzaniem. Zbrylenie produktu jest efektem niewłaściwego przechowywania. Można przewozić dowolnymi środkami transportu, w temp. Nie niższej niż +5°C. Nie podlega przepisom ADR.

### DANE TECHNICZNE I WYKONAWCZE:

Proporcje mieszanki	3,5 l wody na/ 25 kg suchej mieszanki
Temperatura aplikacji	+5°C do +25°C i wilgotności powietrza poniżej 80%
Wydajność	63 kg/m <sup>2</sup> przy warstwie 35 mm
Grubość warstwy	25 mm – 80 mm
Uziarnienie	2,0 mm
Czas pracy	60 min
Czas wiązania	48 h
Możliwość wykonywania kolejnych warstw	28 dni
Wytrzymałość na ściskanie	R2
Przyczepność do podłoża	≥ 0,5 MPa
Klasa reakcji na ogień	A1
Absorpcja wody	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>

WYRÓB ZGODNY Z EN 1504-3:2005

### OPAKOWANIA:

Jednostkowe: worki papierowe 25 kg  
Zbiorcze: paleta 48 szt x 25 kg = 1200 kg

**Sicher Bautechnik Sp. z o. o.** odpowiada za właściwą jakość wyrobu. Nie mamy wpływu na stosowanie nie zgodne z jego przeznaczeniem oraz zaleceniami z karty technicznej. Przedstawione w karcie informacje podano w dobrej wierze zgodnie z najnowszym stanem wiedzy. Nie mogą one zastąpić rzeczowego przygotowania uczestników procesu budowlanego oraz przestrzegania przepisów BHP i zasad sztuki budowlanej. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z Doradcą Technicznym Sicher Bautechnik Sp. z o. o. lub przeprowadzić odpowiednie próby.

[www.sicher-bautechnik.com](http://www.sicher-bautechnik.com)

Sicher Bautechnik Sp. z o. o.  
97-200 Tomaszów Mazowiecki  
ul. Milenijna 12/14  
tel: 42 237 19 00, 237 24 00