

KREISEL®

SZYBKI BETON B-20 449

Zaprawa betonowa o przyspieszonym czasie wiązania

Parametry:

Zaprawa przeznaczona jest do wykonywania cementowych podkładów podłogowych i posadzek oraz temu podobnych warstw dociskowych, podkładowych i kształtujących spadek, wewnątrz i na zewnątrz budynków.
Stosowana jako podkład w systemie ogrzewania podłogowego, pływający na izolacji termicznej, warstwie rozdzielczej i związany z podłożem.
Z zaprawy tej można wykonywać także inne drobne elementy wylewane bezpośrednio na budowie po uprzednim ułożeniu właściwego zbrojenia.
Nadaje się do układania na wszystkich podłożach na spoiwach hydraulicznych oraz na warstwach paroizolacji lub izolacji przeciwwilgociowej
Nadaje się do kotwienia słupków ogrodzeniowych.
Minimalne grubości warstwy: podkład związany z podłożem > 25mm, podkład na warstwie oddzielającej > 35 mm, podkład „pływający" na warstwie izolacji termicznej i/lub akustycznej > 40 mm, podkład w systemie ogrzewania podłogowego > 45mm (30mm + średnica elementu grzewczego).

Właściwości:

- Szybkowiążący
- Możliwość wchodzenia po 6h
- Zakres 25-100 mm
- Bardzo wysoka wytrzymałość
- Na ogrzewanie podłogowe
- Na balkony i tarasy
- Uniwersalny
- Mrozoodporny
- Bezskurczowy

Sposób użycia:



Dane techniczne	
Art. nr.	**38803**
Rodzaj opakowania	
Ilość w opakowaniu	25 kg
Ilość na palecie	48 szt./pal.
Kolor	szary
Uziarnienie	0 - 5 mm
Zużycie	ok. 2 kg/m²/mm
Czas obróbki	ok. 30 min
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 20 MPa
Grubość warstwy	25 - 100 mm
Zawartość rozpuszczalnego chromu VI	≤ 0,0002 % (2ppm)
Zapotrzebowanie na wodę	ok. 3,2 l/worek
Reakcja na ogień, klasa	$A1_{fl}$
Możliwość wchodzenia	po 6 godziny
Możliwość układania kolejnych warstw	po 5 dni
Obciążenia możliwe po	24 godziny
Klasa zaprawy	R2

Produkt zgodny z:

- EN 1504-3



SZYBKI BETON B-20 449

Zaprawa betonowa o przyspieszonym czasie wiązania

Skład:	• Cement portlandzki • Kruszywo kwarcowe • Cement glinowy • Dodatki modyfikujące
Przygotowanie podłoża:	Podłoże powinno być przygotowane zależnie od opcji wylewania. Podłoże chłonne zwilżyć wodą lub zagruntować Podłoża niestabilne, kruche, nie spójne należy usunąć. Jastrychy cementowe muszą mieć co najmniej 4 tygodnie, podłoża betonowe 6 miesięcy. W przypadku podkładu podłogowego „pływającego”na oczyszczonym i równym podłożu należy ułożyć mijankowo (z przesunięciem krawędzi) płyty ze styropianu lub wełny mineralnej odpowiedniej twardości. Układać je tak, aby nie występowały szczeliny miedzy nimi. Przy stosowaniu płyt styropianowych można zastosować podsypkę z piasku niwelującą ewentualne nierówności, które mogą powodować łamanie się płyt lub ich klawiszowanie. Wykonać dylatacjęoddzielającą wylewkę od ścian za pomocą taśmy dylatacyjnej. Następnie należy rozłożyć równomiernie na całej powierzchni folię PE o grubości min. 0,2 mm z wywinięciem na ścianę ponad przewidywany poziom wylewanego podkładu. Przy połączeniach folii trzeba zastosować zakład min.10 cm i skleić ją na złączach taśmą samoprzylepną lub zgrzać, tak aby uzyskać szczelną izolację. Uwaga: Prawidłowo wykonany podkład „pływający” nie może bezpośrednio łączyć się ze ścianą, podłożem pod izolacją lub elementami instalacji. należy sprawdzić szczelność i zamocowanie instalacji grzewczej. W przypadku ogrzewania wodnego rury napełnić wodą w celu zapobiegnięcia ich wypływaniu w trakcie prowadzenia prac.
Rodzaje podłoża:	**Betony, żelbety:** zwilżyć wodą, a w przypadku dużej chłonność zagruntować GRUNTOLITEM-W 301 lub gruntem EXPERT 6 **Jastrych cementowy:** Zagruntować GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6 **Wykonywanie drobnych elementów betonowych:** Zalać do szalunku z ewentualnym ułożonym zbrojeniem
Przygotowanie produktu:	Suchą mieszankę należy wsypywać stopniowo do pojemnika zawierającego odpowiednią ilość czystej, chłodnej wody, mieszając ręcznie lub mechanicznie za pomocą wolnoobrotowego mieszadła, aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek masy. Odstawić na czas dojrzewania 1 minutę i ponownie dokładnie wymieszać. W przypadku potrzeby wykorzystania części opakowania, całą suchą mieszankę należy starannie wymieszać, gdyż w czasie transportu mogło nastąpić rozdzielenie składników. Stwardniałej zaprawy nie mieszać z wodą, ani ze świeżym materiałem.
Sposób użycia:	Przygotowaną zaprawę należy układać, najczęściej pomiędzy listwami kierunkowymi, warstwą o grubości uzależnionej od rodzaju konstrukcji podłogi oraz ściśliwości warstwy izolacji termicznej lub akustycznej. Nadmiar zaprawy ściągnąć łatą po prowadnicach i po wstępnym zwiazaniu zatrzeć powierzchnię pacą. W przypadku dużych obciążeń podłogi, znacznych wahań temperatury, podłóg na stropach z elementów prefabrykowanych w pomieszczeniach o zwiększonej intensywności eksploatacji, przy układaniu podkładu na warstwie izolacji termicznej lub akustycznej o dużej odkształcalności, a także w celu zmniejszenia liczby dylatacji przeciwskurczowych, stosuje się zbrojenie podkładów
Warunki wykonywania prac:	Stosować w temperaturach od +5 °C do +25 °C, temperatury te dotyczą powietrza, podłoża i produktu. Wszystkie podłoża muszą być nośne, zwarte, stabilne, równe i czyste.



SZYBKI BETON B-20 449

Zaprawa betonowa o przyspieszonym czasie wiązania

Uwagi wykonawcze:	Świeżo naniesioną zaprawę należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem np. na skutek silnego nasłonecznienia, wysokiej temperatury w pomieszczeniach, przeciągów itp. Przy stosowaniu na zewnątrz budynku, prac nie należy prowadzić w czasie opadów atmosferycznych, podczas silnego wiatru i przy dużym nasłonecznieniu ścian, bez specjalnych osłon ograniczających wpływ czynników atmosferycznych. W przypadku wykonywania elementu w szalunku, można zdjąć szalunek nie wcześniej niż po 48 godzinach (jeżeli element wysychał w temperaturze około +20 °C) Przy wykonywaniu podkładów należy przestrzegać zasad stosowania szczelin dylatacyjnych: konstrukcyjnych, izolacyjnych i przeciwskurczowych. Szczeliny dylatacyjne konstrukcyjne należy stosować w miejscach przebiegu dylatacji konstrukcji budynku oraz w przypadkach konieczności wyeliminowania wpływu rozszerzalności cieplnej materiałów. Szczeliny izolacyjne należy stosować w celu oddzielenia podłogi od innych elementów budynku (ścian, słupów, schodów, itp.) mogących ograniczać ruchy podłogi. Stosuje się je także w miejscach zmiany grubości podkładu, w miejscach styku różnych podłóg oraz w celu wydzielenia prostokątnych pól podkładu w pomieszczeniach o skomplikowanym kształcie. Szczeliny przeciwskurczowe powinny dzielić powierzchnię na pola nie większe niż: 30m^{2}przy długości boku do 6 m w pomieszczeniach wewnętrznych, 20m^{2}przy długości boków nie większej niż 5 m – w pomieszczeniach z ogrzewaniem podłogowym, 40m^2 przy długości boku nie przekraczającej 8m – w pomieszczeniach z ogrzewaniem podłogowymi, gdy zastosowano zbrojenie przeciwskurczowe (rozwiązanie zalecane). W korytarzu rozstaw szczelin przeciwskurczowych nie powinien przekraczać 2-2,5-krotnej jego szerokości. Dylatacje jastrychów wykonywanych na tarasach należy rozmieszczać co 2-2,5m, w zależności od nasłonecznienia i koloru wykładziny zewnętrznej. Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. Szczegółowe wskazówki znajdują się w karcie charakterystyki.
Przechowywanie:	W miejscach suchych i w nieuszkodzonym opakowaniu, maksymalnie do 12 miesięcy od daty produkcji.
Wskazówki ogólne:	Ta karta zastępuje wszystkie poprzednie wersje.Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej reprezentuje naszą aktualną wiedzę i praktyczne doświadczenie. Są to jedynie ogólne informacje i nie stanowią o odpowiedzialności producenta za wykonawstwo i sposób użytkowania. Mogą bowiem występować różnice i specyficzne warunki sposobu wykonania.Produkt należystosować zgodnie z wymaganą wiedzą techniczną, oraz zasadami BHP.Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zaleca się używanie rękawic, okularów i odzieży ochronnej. Wszystkie dane techniczne podane są dla temperatury 20 stopni Celsjusza. Temperatury te dotyczą powietrza, podłoża i wbudowywanego materiału.