

KARTA TECHNICZNA (KT)

SZYBKI BETON B30 445

Zaprawa cementowa szybkowiąząca



Obszar zastosowań

Zaprawa przeznaczona do błyskawicznego montażu słupków ogrodzeniowych oraz do wykonywania różnych elementów betonowych, do szybkiej naprawy podłoży betonowych o podobnej wytrzymałości i innych prac naprawczych w domu i ogrodzie. Możliwość wchodzenia na obciążanu element już po 2 godzinach. Produkt ten przeznaczony jest także do wykonywania wylewek oraz warstw wyrównujących podłoża. Szczególnie polecany do miejsc gdzie szybkość wiązania ma szczególne znaczenie (korytarze, przejścia itp.) 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

- Szybkowiązący
- Wiązanie po 15 minutach
- Bardzo wysoka wytrzymałość
- Na ogrzewanie podłogowe
- Na balkonach i tarasach.
- Uniwersalny
- Mrozoodporny
- Bezskurczowy

Sposób użycia



Parametry techniczne

Numer artykułu	34239
Opakowanie	
Ilość w opakowaniu	25 kg/szt
Ilość na palecie	48 Jed/pal.
Uziarnienie	0-4 mm
Kolor	szary
Zużycie	2 kg/m ² /mm
Jednostka zapotrzebowania na wodę	ok. 3 L/szt.
Reakcja na ogień, klasa	A1fl

SZYBKI BETON B30 445

Zaprawa cementowa szybkowiążąca

Numer artykułu	34239
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 30 MPa (28 d)
Możliwość wchodzenia	ok. 2 h
Nośność	24 h
Możliwość układania kolejnych warstw	ok. 24 h
Zawartość chromu	≤ 0,0002 %
Grupa zapraw	R2
Grubość warstwy	25-100 mm
Czas obróbki	15 min.

Skład

- Cement portlandzki
- Cement glinowy
- Kruszywo kwarcowe
- Dodatki modyfikujące

Warunki wykonywania prac

Stosować w temperaturach od +5 °C do +25 °C, temperatury te dotyczą powietrza, podłoża i produktu. Wszystkie podłoża powinny być nośne, zwarte, stabilne, oczyszczone i w razie potrzeby zagruntowane GRUNTOLITEM-W 301 lub GRUNTOLITEM-SG 302.

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być przygotowane zależnie od opcji wylewania. W przypadku montażu słupków ogrodzeniowych metodą zasyp i zalej w zależności od wilgotności gleby i warunków atmosferycznych należy wykorzystać od 6 do 8l wody. Na początku należy wykopać dziurę do kotwienia słupka o głębokości od 25 do 35 cm. Następnie w wykopany otwór wlać, najlepiej konewką, 2-3 l wody. Włożyć słupek i zasypać zaprawą. Na koniec wlać pozostałą wodę (3-5 l) i wypoziomować słupek. 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 między nimi. Przy stosowaniu płyt styropianowych można zastosować podsypkę z piasku niwelującą ewentualne nierówności, które mogą powodować łamanie się płyt lub ich klawiszowanie. Wykonać dylatację oddzielającą 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 wypływanemu w trakcie prowadzenia prac. Betony, żelbety: zwilżyć wodą, a w przypadku dużej chłonności zagruntować GRUNTOLITEM-W 301 lub gruntem EXPERT 6
Jastrych: Zagruntować GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6
Dolek w gruncie z ustabilizowanym słupkiem ogrodzeniowym: Wsypać suchą zaprawę i zalać odpowiednią ilością wody
Wykonywanie drobnych elementów betonowych: Zalać do szalunku z ewentualnym ułożonym zbrojeniem

SZYBKI BETON B30 445

Zaprawa cementowa szybkowiążąca

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. Zaprawa jest szybkowiążąca więc należy zużyć przed rozpoczęciem wiązania - max. 15min (zależnie od temperatury) 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 związaniu 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

Uwagi wykonawcze

Wylewkę chronić przez 3-5 dni od jej wykonania przed nadmiernym nasłonecznieniem, zbyt wysoką temperaturą, przeciągami i wodą. Po upływie tego czasu dopuszcza się uchYLENIE okien w celu delikatnego przewietrzenia pomieszczeń. Niedozwolone jest suszenie wylewki przy użyciu dmuchaw ciepłego powietrza. W przypadku pojawienia się na podkładzie anhydrytowym powierzchniowego białego nalotu (mleczka) należy go zeszlifować i następnie odkurzyć. Usunięcie mleczka przyspiesza proces schnięcia wylewki. 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: 30 m² przy długości boku do 6 m w pomieszczeniach wewnętrznych, 20 m² przy długości boków nie większej niż 5 m – w pomieszczeniach z ogrzewaniem podłogowym, 40 m² przy długości boku nie przekraczającej 8 m – 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 2–2,5 m, w zależności od nasłonecznienia i koloru wykładziny zewnętrznej. Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. Szczegółowe wskazówki znajdują się w karcie charakterystyki. Słupki osiągają stabilność po 2 h (w temp. +20 °C)

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 należy stosować 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. Wszystkie dane techniczne podane w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały określone w warunkach laboratoryjnych.