

KARTA TECHNICZNA (KT)

EXPRESS BETON B-50 447

Szybkowiąząca, wysoce wytrzymała zaprawa betonowa, wzmocniona włóknami bazaltowymi



Obszar zastosowań

Specjalistyczny beton o wysokiej wytrzymałości. Stosowany do ogrzewania podłogowego, na warstwie rozdzielczej, izolacji termicznej oraz jako podkład pływakący. Przeznaczony na tarasy i balkony oraz do mocowania słupków ogrodzeniowych i wykonywania elementów betonowych. Podkład pod płytki ceramiczne, panele, parkiety. Wodo-, mrozoodporny. 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.) 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

- Szybkowiązący
- Wiązanie po 30 minutach
- Zawiera włókna zbrojące
- Na ogrzewanie podłogowe
- Na balkonach i tarasach.
- Uniwersalny
- Mrozoodporny
- Bardzo wysoka wytrzymałość
- Bezskurczowy

Sposób użycia



Parametry techniczne

Numer artykułu	36651
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. 3,2 L/szt.
Reakcja na ogień, klasa	A1fl

EXPRESS BETON B-50 447

Szybkowiąząca, wysoce wytrzymała zaprawa betonowa, wzmocniona włóknami bazaltowymi

Numer artykułu	36651
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 20 MPa (24 h) ≥ 50 MPa (7 d) ≥ 50 MPa (28 d)
Możliwość wchodzenia	≥ 2 h
Możliwość obciążenia po	2 h
Możliwość układania kolejnych warstw	ok. 24 h
Zawartość chromu	≤ 0,0002 %
Grupa zapraw	R2
Grubość warstwy	25-1000 mm
Czas obróbki	30 min

Skład

- Włókna bazaltowe
- Cement portlandzki
- Cement glinowy
- Kruszywo kwarcowe

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. 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 wywiniciem 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: Prawdłowo 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 wypływu w trakcie prowadzenia prac. Betony, żelbety: zwilżyć wodą, a w przypadku dużej chłonności zagruntować GRUNTOLITEM-W 301 lub gruntem EXPERT 6
Jastrych cementowy: Zagruntować GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6
Dołek w gruncie z ustabilizowanym słupkiem ogrodzeniowym: Wsypać suchą zaprawę i zalać odpowiednią odpowiednią ilością wody
Wykonywanie drobnych elementów betonowych: Zalać do szalunku z ewentualnym ułożonym zbrojeniem

Wstępne przygotowanie podłoża

W przypadku montażu słupków ogrodzeniowych metodą zasy 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

EXPRESS BETON B-50 447

Szybkowiążąca, wysoce wytrzymała zaprawa betonowa, wzmocniona włóknami bazaltowymi

wlać, najlepiej konewką, 2-3 l wody. Włożyć słupek i zasypać zaprawą. Na koniec wlać pozostałą wodę (3-5 l) i wypoziomować słupek.

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. 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

Nakładać narzędziami i w sposób umożliwiający najszybszą, obróbkę. W przypadku wykonywania podkładu podłogowego przygotowaną zaprawę należy układać pomiędzy prowadnicami wyznaczającymi wymaganą grubość jastrychu i powierzchnię (poziomą lub ze spadkiem). Po wstępnym wyrównaniu łąką, powierzchnię podkładu zacierą się dużą pacą tynkarską. Można wzmocnić matami zbrojeniowymi. Należy przestrzegać zasad stosowania dylatacji. Minimalna grubość podkładu 25 mm (związany z podłożem). 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 W przypadku montażu słupków ogrodzeniowych, produkt nie wymaga mieszania z wodą. Słupek należy pionowo zamocować w otworze, wsypać produkt i zrosić go wodą (np. za pomocą konewki). Produkt zwiąże pod wpływem wilgoci.

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.

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

EXPRESS BETON B-50 447

Szybkowiążąca, wysoce wytrzymała zaprawa betonowa, wzmocniona włóknami bazaltowymi

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.