KREISEL

KARTA TECHNICZNA (KT)

BETON B-25 442

Cementowy, uniwersalny, mrozoodporny podkład podłogowy 10-100 mm



Obszar zastosowań

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. Nadaje się do kotwienia słupków ogrodzeniowych. Z zaprawy tej można wykonywać także inne drobne elementy wylewane bezpośrednio na budowie po uprzednim ułożeniu właściwego zbrojenia. Minimalne grubości warstwy:podkład związany z podłożem > 10mm, podkład na warstwie oddzielającej > 35 mm, podkład „pływający" na warstwie izolacji termicznej, i/lub akustycznej >40 mm, podkład w systemie ogrzewania podłogowego >45 mm (zewnętrzna średnica elementu grzewczego + grubość warstwy nad elementami grzewczymi min.30 mm). Nadaje się do mocowania oprników, krawężników. Wodo i mrozoodporna.

Właściwości

- Mrozoodporny
- Wodoodporny
- Uniwersalny
- Duża wytrzymałość mechaniczna
- Do stosowania od 10mm
- Pod parkiety, panele, wykładziny, płytki

Sposób użycia



Parametry techniczne

Numer artykułu	33935
Opakowanie	
Ilość w opakowaniu	25 kg/szt
Ilość na palecie	48 Jed/pal.
Zużycie	2 kg/m²/mm
Jednostka zapotrzebowania na wodę	ok. 3,8 L/szt.
Reakcja na ogień, klasa	A1fl
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 25 MPa (28 d)
Możliwość wchodzenia	ok. 24 h

BETON B-25 442

Cementowy, uniwersalny, mrozoodporny podkład podłogowy 10-100 mm

Numer artykułu	33935
Możliwość układania kolejnych warstw	28 d
Zawartość chromu	≤ 0,0002 %
Grupa zapraw	R2
Grubość warstwy	10-100 mm
Czas obróbki	60 min

Skład

- Wypełniacze mineralne
- Dodatki modyfikujące
- Cement portlandzki

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

Szczeliny i większe spękania podłoża należy wyreperować np. stosując zaprawę wyrównującą 428. Podłoża betonowe muszą mieć co najmniej 6 miesięcy, a jastrychy cementowe - co najmniej 4 tygodnie i wilgotność nie większą niż 2%. Przy grubości warstwy poniżej 25mm w celu uniknięcia odspojeń i pęknięć należy wykonać warstwę szczepną z ZAPRAWY KONTAKTOWEJ i ANTYKOROZYJNEJ 451 lub tzw. szlamowanie. W tym celu należy wylać na podłoże GRUNTOLIT-W 301 i posypać go niewielką ilością Betonu B-25 442 a następnie wcierać tak powstały szlam w podłoże przy pomocy szczotki.

Betony, żelbety: Zagruntować GRUNTOLITEM-W 301, wylewać sposobem mokre na mokre
Betony, żelbety: Przy grubości warstwy poniżej 25mm w celu uniknięcia odspojeń i pęknięć należy wykonać warstwę szczepną z ZAPRAWY KONTAKTOWEJ i ANTYKOROZYJNEJ 451 lub tzw. szlamowanie.
Jastrych cementowy: Zagruntować GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6
Jastrych cementowy: Przy grubości warstwy poniżej 25mm w celu uniknięcia odspojeń i pęknięć należy wykonać warstwę szczepną z ZAPRAWY KONTAKTOWEJ i ANTYKOROZYJNEJ 451 lub tzw. szlamowanie.

Wstępne przygotowanie podłoża

Przy wykonywaniu podkładów należy przestrzegać zasad stosowania dylatacji W przypadku wykonywania podkładu związanego z podłożem, należy przenieść ewentualne dylatacje występujące w podłożu tak aby pokrywały się z nimi dylatacje w wykonywanym podkładzie. Przed wylaniem jastrychu należy wykonać dylatacje oddzielające od ścian i innych elementów stosując specjalną taśmę dylatacyjną bądź pasy styropianu najlepiej o grubości 10mm. Krawędzie wolne wylewanego obszaru należy zabezpieczyć przed spływaniem wylewki i też zastosować dylatację oddzielającą od ogranicznika. W przypadku wykonywania podkładu podłogowego na warstwie rozdzielającej przygotowanie podłoża należy rozpocząć od jego oczyszczenia i wykonania dylatacjioddzielającą 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.10cm i skleić ją na złączach taśmą samoprzylepną lub zgrzać, tak aby uzyskać szczelną izolację. 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

BETON B-25 442

Cementowy, uniwersalny, mrozoodporny podkład podłogowy 10-100 mm

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.

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 wynoszący 5 minut 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 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

W przypadku wykonywania elementu w szalunku, można zdjąć szalunek nie wcześniej niż po 48 godzinach (jeżeli element wysychał w temperaturze około +20 °C) Wylewkę chronić przez pierwsze 7 dni od jej wykonania przed nadmiernym nasłonecznieniem, zbyt wysoką temperaturą, silnym wiatrem i wodą (opadami) oraz ujemnymi temperaturami (minimalna temperatura schnięcia to +5 °C). Niedozwolone jest suszenie wylewki przy użyciu dmuchaw ciepłego powietrza. Warunki takie należy zachować także w trakcie prowadzenia prac. Nie wyklucza się powstawania spękań i rys w przypadku zastosowania wylewki na spękanych lub odkształcalnych podłożach. 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 m^2 przy długości boku do 6 m w pomieszczeniach wewnętrznych, 20 m^2 przy długości boków nie większej niż 5 m – w pomieszczeniach z ogrzewaniem podłogowym, 40 m^2 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.

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

BETON B-25 442

Cementowy, uniwersalny, mrozoodporny podkład podłogowy 10-100 mm

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.