OPIS PRODUKTU

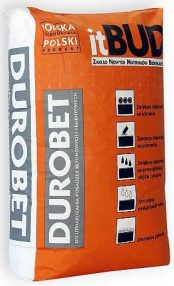
DUROBET korund jest suchą posypką cementową opartą na trudnościeralnych kruszywach kwarcowych i korundowych przeznaczoną do powierzchniowego utwardzania posadzek betonowych i zapraw cementowych.

ZASTOSOWANIE

- Wykonawstwo betonowych posadzek przemysłowych utwardzanych powierzchniowo metodą DST (dry shake topping) w budownictwie przemysłowym, rolno-spożywczym, przetwórczym, mieszkaniowym i ogólnym.

WŁAŚCIWOŚCI POSADZKI PRZEMYSŁOWEJ DUROBET KORUND

- wysoka odporność na ścieranie (dla posadzek wysoko obciążonych, o dużym natężeniu ciężkiego ruchu kołowego i pracy maszyn)
- zredukowane pylenie betonu
- znacznie zwiększona odporność na uderzenia
- poprawa odporności na przesiąkliwość olejów i smarów oraz zmniejszenie nasiąkliwości wodą
- walory estetyczne
- betony utwardzone warstwą DUROBETU korundowego mogą być stosowane zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków, w warunkach suchej i mokrej eksploatacji.
- posadzki betonowe i cementowe powierzchniowo utwardzone za pomocą DUROBETU korundowego mogą być wykonywane ze spadkiem i bez spadków.



WŁAŚCIWOŚCI PREPARATÓW DUROBET

- DUROBET korund z kruszywem korundowym o twardości **9 MPa** w skali Mohsa
- DUROBET kwarc z kruszywem kwarcowym o twardości **6 MPa** w skali Mohsa
- DUROBET SIC z węglikiem krzemu o twardości **9,5 MPa** w skali Mohsa
- DUROBET antyelektrostatyczny jest odmianą do produkcji posadzki przemysłowej o właściwościach antystatycznych
- DUROBET korund standardowo jest produkowany w kolorze naturalnego betonu (szary) oraz dostępny jest również w kolorach: **grafit, stalowy, zielony, czerwony, żółty.**
- **Durobet korund występuje w 3 rodzajach uziarnienia: 1,6 mm; 2,5 mm oraz 3 mm.**

DANE TECHNICZNE POSADZKI PRZEMYSŁOWEJ DUROBET KORUND

Cecha produktu	Wartość
Odporność na ścieranie na tarczy Bohmego:	**klasa A1,5**
Twardość wg skali Mohsha (twardość kwarcu):	**≥ 6 MPa**
Twardość wg skali Mohsha (twardość korundu):	**≥ 9 MPa**
Przesiąkliwość oleju pod ciśnieniem:	**≥0,9 MPa**
Przesiąkliwość oleju po 28 dniach działania 6 cm słupa oleju	**0 mm**
Przesiąkliwość wody po 28 dniach działania 6 cm słupa wody	**≤3,5 mm**

Cecha produktu	Wartość max.
Przyczepność do betonu podkładowego po 28 dniach:	**3 MPa**
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach:	**5,5 MPa**
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	**40 MPa**

DANE TECHNICZNE PREPARATU DUROBET KORUND

Wydajność: **3-5 kg/m^2**
Opakowania: worek dwuwarstwowy **25 kg**
Wygląd: suchy proszek o granulacji od 0 do 3 mm (w zależności od rodzaju uziarnienia), jednolicie zabarwiony, bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych.
Warunki składowania: w oryginalnych opakowaniach, w temp. powyżej **5°C**.
Okres przydatności do użycia: **12 miesięcy** od daty produkcji.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Posypkę DUROBET korund stosuje się na powierzchniach świeżo układanego betonu nisko skurczowego:
· klasa min. C20/25
· stosunek w/c ≤ 0,50
· ilość cementu ≤ 350 kg/m3
· zawartość alkaliów w cemencie <0,5%
· cement: wszystkie rodzaje cementu
· kruszywo o uziarnieniu ≤ 16 mm
· zawartość frakcji ≤ 0,25 mm - min. 4%
· punkt piaskowy ok. 35%
· łączna ilość cementu i kruszywa frakcji ≤0,25 mm – max. 450 kg/m3
· zalecane zbrojenie betonu siatką, prętami stalowymi lub zbrojeniem rozproszonym stalowym lub polimerowym

SPOSÓB UŻYCIA

Do utwardzania posadzek należy przystąpić w momencie częściowego związania betonu, co następuje po ok. 3.5 godzinach w temperaturze 18-20^{0}C. DUROBET korund rozsypuje się równomiernie na zawibrowaną i wyrównaną powierzchnię betonu. Zacieranie posadzki (ręczne lub mechaniczne) należy rozpocząć po po 15 minutach od aplikacji DUROBETU, który ściemnieje pod wpływem wody. Wstępne zacieranie wykonuje się za pomocą nakładki talerzowej, założonej na tarczę łopatkową a kolejne zatarcia dokonywane są łopatkami (stawianymi stopniowo pod coraz większym kątem). Posadzkę należy zacierać do momentu uzyskania gładkiej i równej powierzchni.

W utwardzonej DUROBETEM korundowym posadzce betonowej po ok. 24 - 48 godzinach od zatarcia należy wykonać dylatacje przeciwskurczowe.
W celu zatrzymania wody w zatartej posadzce należy nanieść na powierzchnię impregnat itSIL (połysk) lub itLIT (mat) w ilości 0,1 - 0,15 kg/m^2, bezpośrednio po zakończeniu zacierania (ale nie później niż 24 godziny od zakończenia prac).
Pierwsza impregnacja na świeżo utwardzony i zatarty beton stanowi impregnację tzw. technologiczną, mającą na celu uzyskanie maksymalnych wartości wytrzymałości mechanicznych posadzki.

itbud posadzka przemysłowa durobet

ITBUD Zakład Nowych Materiałów Budowlanych Sp. z o.o. tel. (022) 843-37-81 mail:biuro@itbud.com.pl www.itbud.com.pl
ul. Ksawerów 21,02-656 Warszawa tel. (022) 566 42 65

Powtórny zabieg impregnacyjny zaleca się wykonać po wysezonowaniu posadzki lub oddaniu jej do użytkowania, będzie to impregnacja tzw. zabezpieczająco – dekoracyjna.
W celu maksymalnego wydłużenia czasu eksploatacji posadzki zabiegi pielęgnacyjne należy okresowo powtarzać zgodnie z zaleceniami zawartymi w dokumencie
„Eksploatacja i zabezpieczanie posadzek przemysłowych DUROBET-ITBUD„

Prace posadzkarskie należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, normami i zaleceniami producenta. Producent nie odpowiada za szkody wynikłe z nieumiejętnego lub niezgodnego z przeznaczeniem użycia wyrobu.

INFORMACJE DODATKOWE I ZALECENIA

Posadzki przemysłowe z natury nie są jednorodne pod względem barwy, szczególnie w okresie dojrzewania betonu. Na powierzchniach może być widoczna drobna siatka przypowierzchniowych spękań włoskowatych na wzór marmurku lub sieci pajęczej. Jest to zjawisko występujące niejednolicie i w zróżnicowanym charakterze. Szczególnie widoczne na mokrej posadzce. Jest to zjawisko naturalne i nie należy traktować go jako wady wykonawczej lub materiałowej. Technicznie niemożliwe jest do uniknięcia, jednakże nie obniża walorów użytkowych i parametrów technicznych posadzki. Mikrorysy i pajączki mogą być jedynie niedogodnością estetyczną w posadzce i nie można ich przyrównywać do spękań konstrukcji płyty, które mają inną naturę.

Należy zwrócić szczególną uwagę w użytkowaniu posadzki przy korzystaniu z wózków widłowych i innych pojazdów. Zalecana prędkość poruszania się wózków widłowych w miejscach o ograniczonej widoczności oraz dostępnych dla ruchu pieszego powinna wynosić 3 km/h, w pozostałych przypadkach 6 km/h. Należy wyeliminować poślizg kół i niedozwolone jest gwałtowne przyspieszanie, hamowanie oraz skręcanie powodujące utratę przyczepności kół pojazdów oraz wózków widłowych do powierzchni posadzki.
Szczególnie niedozwolone są praktyki, które powodują skręcanie kół w miejscu. W takim przypadku na posadzce mogą się pojawić niezwykle trudne bądź niemożliwe do usunięcia ślady termicznego wgrzewania się ogumienia w warstwę impregnatu lub bezpośrednio w beton. Pojawienie się tego typu uszkodzeń nie ma nic wspólnego z klasą trudnościeralności utwardzonej posadzki lub impregnatu i jest wadą wynikającą ze złego użytkowania posadzki przez inwestora.
W tym przypadku - w celu zminimalizowania ryzyka powstawania powyżej opisanych uszkodzeń zaleca się stosowanie w wózkach widłowych kauczukowych, białych kół pneumatycznych.

Preparat DUROBET korund jest przyjazny środowisku, ekologiczny i nie zawiera substancji niebezpiecznych.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS PRAC NAD POSADZKĄ PRZEMYSŁOWĄ

Należy pamiętać o zapewnieniu dobrej wentylacji w pomieszczeniach gdzie wykonywane są prace. Należy zaopatrzyć pracowników w odpowiednie środki ochrony osobistej tj: odpowiednie nie nasiąkliwe obuwie, nie nasiąkliwe kombinezony, okulary ochronne, maseczki na usta z pochłaniaczami oraz nakrycie głowy i rękawice ochronne. Komponenty stosować z dala od ognia i źródeł ciepła. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. W przypadku kontaktu preparatów ze skórą lub oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem a skórę natłuścić kremem.

DOKUMENTY ODNIESIENIA

APROBATA TECHNICZNA INSTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ
AT-15-8640-/2016

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PRODUKTU
nr 01/DUROBET ITBUD/2016/korund

ATEST PAŃSTWOWEGO ZAKŁADU HIGIENY
HK/B/1102/01/2014

itbud posadzka przemysłowa durobet

ITBUD Zakład Nowych Materiałów Budowlanych Sp. z o.o. tel. (022) 843-37-81 mail:biuro@itbud.com.pl www.itbud.com.pl
ul. Ksawerów 21,02-656 Warszawa tel. (022) 566 42 65