DUROBETON

Utwardzacz powierzchniowy do produkcji posadzki przemysłowej

OPIS PRODUKTU

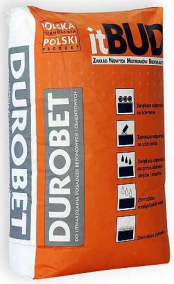
DUROBETON jest suchą posypką cementową opartą na trudnościeralnych kruszywach kwarcowych przeznaczoną do powierzchniowego utwardzania posadzek betonowych i zapraw cementowych.

ZASTOSOWANIE

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

WŁAŚCIWOŚCI POSADZKI PRZEMYSŁOWEJ DUROBETON

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



WŁAŚCIWOŚCI PREPARATU DUROBETON

- DUROBETON z kruszywem kwarcowym o twardości **6 MPa** w skali Mohsa
- Średnica najgrubszego kruszywa 2 mm.
- DUROBETON standardowo jest produkowany w kolorze naturalnego betonu (szary) oraz dostępny jest również w kolorach: **grafit, stalowy, zielony, czerwony, żółty.**

DANE TECHNICZNE POSADZKI PRZEMYSŁOWEJ DUROBETON

Cecha produktu	Wartość
Odporność na ścieranie na tarczy Bohmego:	**klasa A3**
Twardość wg skali Mohsha:	**≥ 6 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 DUROBETON

Wydajność: **3-5 kg/m^2**
Opakowania: worek dwuwarstwowy **25 kg**
Wygląd: suchy proszek o granulacji od 0 do 2 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 DUROBETON 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. DUROBETON rozsypuje się równomiernie na zawibrowaną i wyrównaną powierzchnię betonu. Zacieranie posadzki (ręczne lub mechaniczne) należy rozpocząć po po 15 minutach od aplikacji DUROBETONU, 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 DUROBETONEM 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.
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„

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

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

Preparat DUROBETON 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
01/DUROBETON ITBUD/2016/kwarc

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