DUROBET Techniczny ®

Specjalistyczny utwardzacz powierzchniowy do produkcji posadzki przemysłowej o podwyższonej odporności na korozję chemiczną i warunki atmosferyczne.

OPIS PRODUKTU

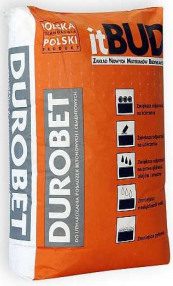
DUROBET Techniczny jest suchą posypką cementową opartą na trudnościeralnych kruszywach kwarcowych przeznaczoną do powierzchniowego utwardzania posadzek betonowych i zapraw cementowych szczególnie narażonych na korozję karbonatyzacyjną, chlorkową oraz częste przemrażanie.

ZASTOSOWANIE

- Wykonawstwo betonowych posadzek przemysłowych utwardzanych powierzchniowo metodą DST (dry shake topping) w budownictwie przemysłowym, mieszkaniowym, rolno-spożywczym i przetwórczym.
- Specjalnie przeznaczony do płyt dennych i fundamentowych w garażach.
- Inne posadzki narażone na ekspozycje korozją chlorkową, karbonatyzacją, przemrażaniem.

WŁAŚCIWOŚCI POSADZKI PRZEMYSŁOWEJ DUROBET

- wysoka odporność na ścieranie (dla posadzek o dużym natężeniu ruchu kołowego, pieszego i pracy maszyn)
- wysoka odporność na korozję karbonatyzacyjną (częste zawilgocenie i wysychanie posadzki)
- wysoka odporność na korozję chlorkową (sól drogowa)
- wysoka odporność na warunki zimowe
- zredukowane pylenie betonu
- zwiększona odporność na uderzenia
- poprawa odporności na przesiąkliwość olejów i smarów oraz zmniejszenie nasiąkliwości wodą
- walory estetyczne
- betony utwardzone warstwą DUROBETU Technicznego 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 Technicznego mogą być wykonywane ze spadkiem i bez spadków.

WŁAŚCIWOŚCI PREPARATU DUROBET TECHNICZNY

- DUROBET Techniczny jest produkowany z kruszywem kwarcowym o twardości **6 MPa** w skali Mohsa
- Średnica najgrubszego kruszywa kwarcowego zastosowanego w DUROBECIE Technicznym **2 mm**
- DUROBET standardowo jest produkowany w kolorze naturalnego betonu (szary)

DANE TECHNICZNE POSADZKI PRZEMYSŁOWEJ DUROBET

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.
Klasa ekspozycji, korozja wywołana karbonatyzacją	**XC4**
Klasa ekspozycji wywołana chlorkami	**XD3**
Klasa ekspozycji spowodowana zamrażaniem i rozmrażaniem	**XF4**
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 Techniczny

Wydajność: **4 kg/m²**
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 Techniczny 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 itFIBER lub polimerowym itFIBER HD

SPOSÓB UŻYCIA

Aplikacja i zacieranie
Do utwardzania posadzek należy przystąpić w momencie częściowego związania betonu, co następuje po ok. 3.5 godzinach w temperaturze 18-20°C. DUROBET 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.

Dylatacje
W utwardzonej DUROBETEM posadzce betonowej po ok. 24 - 48 godzinach od zatarcia należy wykonać dylatacje przeciwskurczowe.

Pielęgnacja posadzki impregnatami
W celu zatrzymania parametru wilgotności na czas wiązania betonu, w zatartej posadzce należy nanieść na powierzchnię impregnat itSIL lub itLIT w ilości **0,10 kg/m²**, bezpośrednio po zakończeniu zacierania (ale nie później niż 24 godziny od zakończenia prac).

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

Pierwsza impregnacja na świeżo utwardzony i zatarty beton stanowi impregnację tzw. technologiczną, mającą na celu uzyskanie maksymalnych wartości wytrzymałości mechanicznych posadzki.
Powtórny zabieg impregnacyjny w ilości **0,15 kg/m^2** zaleca się wykonać po wysezonowaniu posadzki lub oddaniu jej do użytkowania, będzie to impregnacja tzw. zabezpieczająco – dekoracyjna w efekcie matowym
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

Preparat DUROBET Techniczny 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/DUROBET ITBUD/2016/Techniczny

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