BetonProtect BH 100
Posypka utwardzająca

EN 13813
A6



> wysoka odporność na ścieranie
> gotowa do użycia
> trwałość koloru
> na posadzki przemysłowe
o średnich obciążeniach

Opis produktu

Murexin BH 100 to gotowa do użycia posypka utwardzająca (typu „dry-shake”) o klasie ścieralności A6, przeznaczona do posadzek betonowych i jastrychów. Składa się ze specjalnych, naturalnych kruszyw twardych, cementu portlandzkiego oraz środków dyspergujących. Zawarte w niej pigmenty nieorganiczne są odporne na działanie cementu, alkaliów i światła, co gwarantuje trwałość koloru posadzki. Środki dyspergujące zapewniają równomierną i łatwą aplikację. Produkt jest przeznaczony do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Znajduje zastosowanie przy wykonywaniu utwardzonych powierzchni narażonych na średnie obciążenia, takich jak: chodniki betonowe, tory wrotkarskie, boiska sportowe, tarasy, ciągi komunikacyjne, hale wystawowe, biura, garaże, parkingi, hale produkcyjne, supermarkety, sklepy, warsztaty itp.
Rozsypany materiał samoczynnie i całkowicie zwilża się, absorbując wodę z mieszanki betonowej lub jastrychu, dzięki czemu tworzy niezwykle szczelną, zwartą i barwną powierzchnię. Produkt wyróżnia się niskim kosztem wykonania w przeliczeniu na m², wysoką odpornością na ścieranie i uderzenia, dużą gęstością powierzchniową, niską nasiąkliwością (odpornością na olej i tłuszcz) oraz łatwością utrzymania w czystości.

Forma dostawy

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
25 KG / <PS>	-	42 <PS>

Przechowywanie
Przechowywać w wolnych od mrozu, chłodnych i suchych pomieszczeniach.
Termin przechowywania 365 dni.

Obróbka

Zalecane narzędzia
Kielnia, paca metalowa, wózek rozsypujący, zacieraczka talerzowa, zacieraczka łopatkowa, zacieraczka rotacyjna, nakładki do zacierania (buty do betonu)..

E-Mail: murexin@bplusb.pl, www.murexin.pl

Mieszanie
Posypka BH 100 jest fabrycznie mieszana i gotowa do użycia, zapewniając dokładny stosunek poszczególnych składników, jak i jednorodność koloru.

Obróbka
Posypkę utwardzającą BH 100 należy nanieść ręcznie na powierzchnię betonu lub jastrychu, najlepiej w dwóch kolejnych etapach. Pierwszą warstwę rozsypać na świeżym, wstępnie związanym betonie / jastrychu (stosować mokre na mokre). Gdy naniesiona posypka wchłonie wilgoć z betonu / jastrychu (osiągnie ciemny kolor – zaabsorbuje wodę z betonu) jak najszybciej przystąpić do zacierania kielnią lub zacieraczką talerzową. Zacierać krzyżowo (każde zacieranie w kierunku przeciwnym do poprzedniego), co najmniej 2 razy. Po rozprowadzeniu i wygładzeniu pierwszej warstwy nanieść kolejną warstwę BH 100 i powtórzyć proces zacierania, używając kielni lub zacieraczki, aż do uzyskania pożądanej powierzchnia. Miejsca trudno dostępne, narożniki i brzegi należy wygładzić ręcznie. Po zakończeniu prac beton / jastrych z posypką BH 100 należy chronić przed zbyt szybkim odparowaniem przez około 1-2 godziny poprzez zakrycie folią polietylenową lub użycie preparatu Murexin chroniącego przed odparowaniem wilgoci.

Dane techniczne

baza chemiczna	cement
Kolor	szary
Zużycie	3 – 5 kg/m² – w zależności od metody aplikacji oraz rodzaju betonu lub wylewki
Grubość warstwy	2-3 mm
Świadectwa/raporty z badań/uzyskana klasa	EN 13813
Wytrzymałość na nacisk	(28d) ca. 65 N/mm²
Klasa palności	Klasa A1
Temperatura obróbki	min. +5°C / max. +30 °C
Odporność na ścieranie według normy ÖNORM B 3126-2 (metoda Böhme na sucho)	< 5 cm³ / 50 cm² (Wskaźnik ścieralności właściwy dla danego obiektu różni się w zależności od jakości lokalnie stosowanych spoiw i/lub kruszywa).

Świadectwa kontrolne

Sprawdzony zgodnie z (norma, klasyfikacja, ...)
Schleifverschleiß nach Böhme

Podłoże

Odpowiednie podłoża
BH 100 można stosować na świeżych powierzchniach betonowych i wylewkach. Współczynnik woda/cement (w/c) nie powinien być zbyt niski, aby zapewnić ilość wody niezbędną do nawilżenia.
BH 100 nie należy stosować na betonie napowietrzonym (istnieje ryzyko odspojenia warstwy użytkowej wskutek gromadzenia się powietrza pod nią oraz wystąpienia odprysków).
Nie stosować do betonów napowietrzonych > 5% objętości.

Wskazówki na temat produktu i obróbki

Wskazówki dotyczące produktu:
- Podczas przetwarzania poza zalecaną temperaturą i / lub wilgotnością, właściwości materiału mogą się znacznie zmienić.
- Produkt przed stosowaniem powinien być przechowywany min. 24 godz. w temperaturze, w której będzie używany.
- Aby zachować właściwości produktu, nie można dodawać żadnych obcych materiałów!
- W przypadku produktów mieszanych z wodą lub rozcieńczanych należy dokładnie przestrzegać informacji podanych w kartach technicznych!
- W przypadku produktów barwionych, prawidłowość koloru należy sprawdzić przed użyciem!
- Jednolitość koloru można zagwarantować tylko w ramach jednej partii produkcyjnej.
- Na kolor produktu istotny wpływ mają warunki otoczenia podczas stosowania.
- Mogą występować interakcje składników produktu ze środkami do obróbki powierzchni.
- Materiał, który rozpoczął twardnienie lub wiązanie nie nadaje się już do wykorzystania!

Wskazówki wykonawcze:
- Nie używać przy temperaturze podłoża poniżej + 5 ° C!
- Idealny zakres temperatur podłoża i otoczenia dla produktu, wynosi od + 15 ° C do + 25 ° C.
- Idealny zakres wilgotności wynosi 40% do 60% wilgotności względnej.
- Wyższa wilgotność i/lub niższe temperatury wydłużają, a niska wilgotność i/lub wyższe temperatury skracają wysychania, wiązania, utwardzanie produktu.
- Zapewnić wystarczającą wentylację podczas fazy wysychania, wiązania i utwardzania!
- Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wiatrem i czynnikami atmosferycznymi!
- Chronić sąsiadujące elementy!
- Przed nakładaniem produktu nierówności i defekty podłoża powinny zostać naprawione!

Wskazówki:
- Zasadniczo zalecamy wykonanie pola testowego lub przeprowadzenie próby produktu.
- Przestrzegać wytycznych zawartych w kartach technicznych wszystkich produktów MUREXIN używanych w systemie.
- W przypadku prac naprawczych należy zachować oryginalny produkt z danej partii.
- Hydroizolacja pod płytkowa nie może zastąpić hydroizolacji strukturalnej budynku.
- Ogrzewanie podłogowe nie może działać podczas nakładania i wiązania produktu.

Podane dane są wartościami średnimi, które zostały określone w warunkach laboratoryjnych. Ze względu na wykorzystanie naturalnych surowców deklarowane wartości pojedynczej partii mogą się nieznacznie różnić, nie wpływając na przydatność produktu.

Wskazówki bezpieczeństwa

Niniejsza karta techniczna bazuje na rozległym doświadczeniu, została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa czy też gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. Aby zminimalizować ryzyko popełnienia błędów wykonawczych w karcie zawarto określone, ograniczone informacje. Naturalnie nie mogą być tam dokładnie opisane wszystkie dotychczasowe i możliwe zastosowania produktu. Zrezygnowano z danych, które dla fachowców są oczywiste. W przypadku niejasności bądź wątpliwości, jak również ujawnienia jakichkolwiek dodatkowych czynników mogących mieć wpływ na prawidłowość aplikacji produktu bądź technologii wykonania systemu, Wykonawca winien uprzednio przeprowadzić próbę na miejscu budowy, zabezpieczając w odpowiedni sposób jej wyniki oraz skontaktować się z działem technicznym firmy Murexin. Niezależnie od powyższych zaleceń Wykonawca zobowiązany jest do działania zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz z zasadami sztuki budowlanej. W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.