# Posypka utwardzająca BH 400

EN 13813
A3




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

## Opis produktu

Utwardzająca posypka do podłoży betonowych i jastrychu o klasie ścieralności A3. Fabrycznie mieszana, gotowa do użycia sucha mieszanka zawierająca wyselekcjonowane, naturalne twarde kruszywa, cement portlandzki i środki dyspergujące. Zawarte w niej nieorganiczne pigmenty są odporne na działanie cementu, alkalia i światło oraz gwarantują długotrwałe zachowanie barwy. Natomiast środki dyspergujące ułatwiają równomierne rozłożenie mieszanki na powierzchni. Mieszanka rozsypana na powierzchni wilgotnej masy betonowej absorbuje wodę z betonu i podczas zacierania tworzy odporną mechanicznie, szczelną, barwną powierzchnię. Zalety zastosowania posypki: niskie koszty, wysoka odporność na ścieranie, wysoka odporność na uderzenia, wysoka twardość, ograniczenie wnikania olejów oraz tłuszczów, łatwość czyszczenia. Posypka utwardzająca BH 400 przeznaczona jest do tzw. powierzchniowego utwardzania podłoży betonowych i jastrychów. Zalecana do stosowania w budownictwie ogólnym: na chodnikach betonowych, torach do jazdy na wrotkach, boiskach sportowych, tarasach, rampach dla pojazdów osobowych i ciężarowych, w szkołach, szpitalach, halach wystawowych, biurach, garażach, piwnicach. Do użycia w budownictwie przemysłowym: na posadzki przemysłowe o dużych obciążeniach, do fabryk mebli, supermarketów, garaży, sklepów, warsztatów. Posypka utwardzająca BH 400 nie może być stosowana do betonów napowietrzonych > 5% objętości. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

**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.



E-Mail: murexin@bplus.pl, www.murexin.com

## Obróbka

**Zalecane narzędzia**
Kielnia, paca metalowa, rozsypnik ręczny lub mechaniczny, zacieraczka talerzowa, zacieraczka łopatkowa, zacieraczka rotacyjna.

**Mieszanie**
Posypka BH 400 jest fabrycznie mieszana i gotowa do użycia, zapewniając dokładny stosunek poszczególnych składników, jak i jednorodność koloru.

**Obróbka**
Posypkę utwardzającą BH 400 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 400 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 400 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 |
| 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 | (28 dni) ok. 69 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) | < 3 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



E-Mail: murexin@bplus.pl, www.murexin.com

## Podłoże

**Odpowiednie podłoża**
Posypkę utwardzającą BH 400 można stosować na świeżych powierzchniach betonowych i wylewkach. Współczynnik w/c nie powinien być zbyt niski, aby zapewnić dostępność wody niezbędnej do nawilżenia utwardzacza BH 400. BH 400 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.

Podłoże powinno być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz odpowiadać odpowiednim normom i wytycznym budowlanym.

## 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 kart technicznych wszystkich produktów MUREXIN używanych w systemie.
- W przypadku prac naprawczych należy zachować oryginalny produkt z danej partii.
- Hydroizolacja podpłytkowa 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.



E-Mail: murexin@bplus.pl, www.murexin.com