

# MONOLITH BH DUR 54Z

## Sucha zaprawa do zwiększania wytrzymałości na ścieranie posadzek betonowych metodą wcierania

Wyrób budowlany wprowadzony do obrotu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 305/2011

### Właściwości:

**MONOLITH BH DUR 54Z** jest fabrycznie mieszaną, gotową do użycia suchą zaprawą, zawierającą wyselekcjonowane, naturalne twarde kruszywa, korund, węgiel krzemowy, cement portlandzki i środki dyspergujące. Dzięki specjalnie dobranym składnikom cechuje się łatwością wcierania, w konsekwencji otrzymuje się gładkie zamknięcie obrabianej powierzchni.

- Wysoka twardość i odporność na uderzenia.
- Wysoka odporność na ścieranie (klasa ścieralności A3).
- Uzyskanie powierzchni nie pyłących.
- Zwiększenie odporności na nasiąkanie smarami i paliwami.
- Możliwość nanoszenia techniką natryskową.

### Zastosowanie:

**MONOLITH BH DUR 54Z** przeznaczona jest do tzw. powierzchniowego utwardzania podłoży betonowych i jastrychów (tworzy warstwę o grubości 2÷3 mm). Zalecana do stosowania w budownictwie ogólnym i przemysłowym: na chodnikach betonowych, torach do jazdy na wrotkach, tarasach, rampach dla pojazdów osobowych i ciężarowych, w szkołach, szpitalach, halach wystawowych, biurach, sklepach, garażach, piwnicach na posadzkach przemysłowych o dużych obciążeniach, parkingach wielopoziomowych.

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

### Dane techniczne:

klasyfikacja wg PN-EN 13813;2003	CT-C40-F6-A3
gęstość nasypowa	1,690 kg/dm <sup>3</sup>
wielkość ziarna kwarcowego	do 3 mm
wytrzymałości na ściskanie	> 40 MPa
wytrzymałości na zginanie	ok. 6 MPa
odporność na ścieranie (tarcza Böhme)	< 3 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>
barwa	szary, inne kolory na zapytanie
temperatura stosowania	od + 5°C do + 30°C

opakowanie / forma dostawy	worek papierowy 25 kg / 48 worków na palecie
składowanie	w suchych warunkach, co najmniej 6 miesięcy

## Zużycie:

Na warstwę o grubości 2÷3 mm ok. 4,0÷5,0 kg/m<sup>2</sup>.

## Przygotowanie podłoża:

Podłoże powinno być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz odpowiadać odpowiednim normom i wytycznym budowlanym. Minimalna klasa betonu powinna wynosić C20/25.

Zawartość powietrza w świeżym betonie nie powinna być większa od 2%. Większa zawartość powietrza może spowodować odspojenie warstwy posypki od betonu.

Zalecany rodzaj cementu to: CEM I, CEM II/A-S, CEM II/B-S, a w okresach wysokich temperatur CEM III/A.

## Wykonanie:

Na świeżo rozłożony i zawibrowany beton (konsystencja K-4), ale już wystarczająco utwardzony (decyduje możliwość wejścia na posadzkę), rozsypuje się najlepiej za pomocą odpowiednich urządzeń mechanicznych całą przewidzianą ilość posypki **MONOLITH BH DUR 54Z**.

Przy stosowaniu metody ręcznej materiał należy rozsypywać „na krzyż”, a następnie równomiernie rozgarnąć łatami.

W chwili, kiedy rozsypany materiał podciągnie wilgoć z podkładu i stworzy równo zawilgoconą masę należy przystąpić do zacierania. Można również stosować metodę 2-etapową. W metodzie tej niezwłocznie po wykonaniu podkładu betonowego rozściela się pierwszą warstwę posypki w ilości ok. 2/3 przewidzianego łącznego zużycia materiału. Następnie należy odczekać do momentu, gdy można ostrożnie wejść na beton i wprowadzić na niego lekkie zacieraczki. Wtedy niezwłocznie zatrzeć talerzami „na krzyż” pierwszą warstwę i wykonać drugą warstwę posypki – pozostałe ok. 1/3 łącznego zużycia materiału. Odczekać do momentu, kiedy podciągnie on równomiernie wilgoć z podkładu. Wtedy przystąpić do zacierania.

W celu właściwego dojrzewania i uzyskania oczekiwanych parametrów zaleca się zastosowanie impregnatu pielęgnująco-uszczelniającego. Zastosowanie impregnatu zabezpiecza posadzkę przed pyleniem i odparowaniem wody oraz zapewnia dodatkowe utwardzenie powierzchni. Zalecany preparat to **MONOLITH Harz PA Protect**.

Po 24 godzinach od wykonania posadzki należy naciąć szczeliny dylatacyjne, które w zależności od przeznaczenia oraz późniejszej eksploatacji posadzki wypełnia się odpowiednimi masami dylatacyjnymi np. **MONOLITH Harz PU K40**.

## Ważne wskazówki:

- Nie wolno używać wody do pielęgnacji świeżego betonu ani do pielęgnacji wykonanej posadzki!
- Natychmiast po końcowym wygładzeniu całą powierzchnię pokryć materiałem pielęgnacyjnym (np. folią zapobiegającą wysychaniu betonu).
- Nawierzchnie utwardzona powierzchniowo techniką suchej posypki posiadają prężnie jaśniejsze i ciemniejsze przebarwienia.
- Pajączynowe rysy skurczowe w powierzchniowej warstwie betonu przenoszą się na warstwę utwardzoną.

## Bezpieczeństwo pracy / zalecenia:

W czasie aplikacji produktu używać ubrania ochronnego rękawic i okularów, a w razie potrzeby maseczki na usta i nos w celu ochrony przed ewentualnym pyleniem.

Bliższe informacje dotyczące bezpieczeństwa transportu, składowania i przeładunku znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego danego produktu.

## **Usuwanie odpadów:**

**MONOLITH BH DUR 54Z** jest materiałem nietoksycznym. Pozostałości utylizować jak zwykły gruz betonowy.

## **Uwagi:**

### **Materiał przeznaczony do profesjonalnego stosowania.**

Niniejsza wersja karty unieważnia i zastępuje wszystkie wcześniejsze. Informacje zawarte w obecnej Karcie Technicznej są oparte na naszej najnowszej wiedzy oraz doświadczeniu. Prawidłowe, a tym samym skuteczne zastosowanie materiałów nie podlega naszej kontroli, dlatego też gwarancją objęta jest tylko jakość materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw. Należy przestrzegać przepisów BHP wynikających z instrukcji bezpieczeństwa i oznaczeń na opakowaniach.

Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian wynikających z postępu technicznego. Informacje techniczne podane przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy tej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia.