

MONOLITH BS 54Z

Sucha zaprawa typu PCC z dodatkiem mikrowłókien z tworzyw sztucznych, przeznaczona do wyrównywania powierzchni betonowych

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

Właściwości:

MONOLITH BS 54Z jest fabrycznie przygotowaną suchą zaprawą szpachlową typu PCC na bazie cementu, modyfikowaną polimerami z dodatkiem mikrowłókien.

Przeznaczona jest do kosmetyki powierzchni betonowych zarówno nowo wykonywanych, jak i naprawianych.

- Jednokomponentowa.
- Modyfikowana polimerami.
- Siarczanoodporna (klasa ekspozycji XA1 i XA2 wg PN-EN 206-1).
- Nie zawiera pigmentów.
- Bardzo dobrej przyczepność do podłoży mineralnych.
- Odporna na działanie chlorków i mróz.
- Wysoka odporność na karbonatyzację.
- Możliwość nanoszenia techniką natryskową.
- Grubość warstwy do 6 mm.
- Spełnia wymagania normy PN EN 1504 cz. 3 Klasa R2.

Zastosowanie:

MONOLITH BS 54Z przeznaczony jest do wyrównywania i kosmetyki powierzchni betonowych zarówno nowo wykonywanych, jak i naprawianych w obszarach niepodlegających bezpośrednio obciążeniom mechanicznym, takim jak ruch pieszki lub ruch pojazdów.

MONOLITH BS 54Z stosuje się:

- kosmetyka betonu licowego,
- do szpachlowania ubytków i porów w betonie, murze oraz tynkach,
- do egalizacji nierówności, np. w zbiornikach na wodę pitną,
- jako warstwa wyrównująca i wykończeniowa układana na zaprawach naprawczych PCC,
- do wewnątrz i na zewnątrz pod wszystkie powłoki malarskie np. **MONOLITH Color 10D**.

Dane techniczne:

ciężar nasypowy	ok. 1,45 g/cm ³
wielkość ziarna	do 0,5 mm
wytrzymałości na ściskanie:	<ul style="list-style-type: none">• po 3 dniach• po 7 dniach• po 28 dniach ok. 5,8 MPa ok. 16,0 MPa ok. 28,0 MPa
wytrzymałości na zginanie:	<ul style="list-style-type: none">• po 3 dniach• po 7 dniach• po 28 dniach ok. 1,9 MPa ok. 3,7 MPa ok. 5,8 MPa
barwa	jasno-szara
temperatura stosowania	od + 5°C do + 30°C
opakowanie / forma dostawy	worek papierowy 25 kg / 42 worków na palecie
składowanie	w suchych warunkach, 12 miesięcy

Zużycie:

Na 1 mm grubości warstwy 1,6 kg/m² suchej zaprawy.

Worek 25 kg wystarcza na przygotowanie ok. 12,5 litra świeżej zaprawy.

Przygotowanie podłoża:

Powierzchnia betonu ma być wolna od mleczka cementowego, luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń. Podłoże ma być szorstkie. Wytrzymałość średnia podłoża badana metodą „pull-off” ma wynosić co najmniej 1,5 MPa, a wartość pojedynczego pomiaru nie powinna być mniejsza od 1,0 MPa.

Podłoże powinno być w stanie matowo-wilgotnym; powierzchnia podłoża powinna być jednolicie ciemno-matowa, bez jasnych i ciemnych plam.

Wykonanie:

Zaprawę **MONOLITH BS 54Z** należy wymieszać w betoniarce przeciwbieżnej lub przy użyciu elektrycznych mieszarek wolnoobrotowych. Najpierw wlać do mieszalnika 2/3 ilości wody zarobowej i wsypać zawartość worka i po krótkim zamieszaniu uzupełnić pozostałą częścią wody, następnie ponownie wymieszać, aż uzyska się zdatną do obróbki homogeniczną masę szpachlową. Do mieszania należy stosować mieszalniki wolnoobrotowe lub mieszadła podwójne z ruchem wymuszonym. Mieszanie ręczne jest niedozwolone. Czas mieszania ok. 5 min.

Proporcje mieszania: ok. 5,5 l na 25 kg suchej mieszanki.

Zaprawę **MONOLITH BS 54Z** można układać ręcznie: przy pomocy kielni lub pacy tynkarskiej albo natryskowo.

Przy aplikacji natryskowej można wykorzystać agregaty typu PFT G4 lub Putzmeister MP 25. Maksymalna grubość wykonywanej warstwy nie powinna przekroczyć 6 mm. Obrabianą powierzchnię po okresie czasu od 20 do 60 minut, w zależności od temperatury otoczenia, należy zatrzeć i wygładzić. Dla uzyskania gładkiej, wyrównanej płaszczyzny **MONOLITH BS 54Z** wygładza się i przeciera miękką gąbką.

W przypadku nanoszenia mechanicznego (natryskowego) można pozostawić szorstką fakturę powierzchni.

MONOLITH BS 54Z może być już po 3 godzinach od zatarcia w temperaturze 20°C pokryty powłokami ochronnymi **MONOLITH Color 10D** lub **MONOLITH ColorFlex 10D**.

MONOLITH BS 54Z przez co najmniej 12 godzin należy chronić przed wysychaniem oraz wiatrem i bezpośrednim nasłonecznieniem. W czasie deszczu oraz przy dużej wilgotności powietrza może dojść we wczesnej fazie obróbki do powierzchniowych jasnych przebarwień.

Ważne wskazówki:

- Temperatura obróbki od +5°C do +30°C. Czas obróbki: od 20 do 60 min.
- Zaprawy **MONOLITH BS 54Z** nie należy obrabiać w temperaturze poniżej +5°C lub powyżej +30°C. Dotyczy temperatury powietrza i podłoża.
- Powyższe dane odnoszą się do temperatury ok. 20°C i ok. 50% względnej wilgotności powietrza. Niższe temperatury i większa wilgotność opóźniają, natomiast wyższe temperatury i niższa wilgotność przyspieszają przebieg wiązania i czas obróbki.
- Sprzęt używany przy stosowaniu wszystkich materiałów należy czyścić wodą.

Bezpieczeństwo pracy / zalecenia:

Zawiera cement i silnie reaguje z wodą, alkaiczny.

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

Usuwanie odpadów:

Dla wszystkich systemów obowiązują aktualne przepisy krajowe.

Uwagi:

Materiał przeznaczony do profesjonalnego stosowania.

Podane przez nas informacje i wskazówki są zgodne z naszymi przekonaniem i odpowiadają naszej najnowszej wiedzy i doświadczeniom, jednak ze względu na wielostronność możliwości zastosowań nie są wyczerpujące.

W związku z tym nabywca jest zobowiązany do sprawdzenia na własną odpowiedzialność przydatności naszych produktów do zastosowania w przewidywanym celu np. przez wykonanie próby. Odmienne zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Obowiązują nasze Ogólne Warunki Handlowe.

Wraz z ukazaniem się niniejszej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą ważność.