

# MONOLITH BLG/BLW Color Flex

## System farb elastycznych na bazie dyspersji akrylowej do ochrony powierzchni betonowych

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

---

### Właściwości:

**MONOLITH BLG/BLW Color Flex** jest systemem farb, na który składają się:

- farba podkładowa **MONOLITH BLG Color Flex**,
- farba ochronna wierzchniego krycia **MONOLITH BLW Color Flex**.

Każda jest jednoskładnikową dyspersją żywicy akrylowej, elastyczną, odporną na warunki atmosferyczne, procesy starzenia i alkalia. Spełnia wymagania normy PN EN 1504-2 jako powłoka ochronna.

- Wodorozcieńczalna, nieszkodliwa dla środowiska naturalnego, łatwa w aplikacji.
- Odporna na wpływy atmosferyczne i proces starzenia.
- Jedwabiście matowa.
- Paroprzepuszczalna.
- Bezrozpuszczalnikowa.
- Zapobiega procesowi karbonizacji betonu (wysoki opór dyfuzyjny dla CO<sub>2</sub>).
- Chroni beton przed agresywnym działaniem soli, ich roztworów i innych substancji chemicznych.
- Gotowa do aplikacji przy użyciu wałka lub metodą natryskową.

### Zastosowanie:

**MONOLITH BLG/BLW Color Flex** przeznaczony jest do tworzenia barwnych powłok ochronnych na podłożach mineralnych, np. powierzchni betonowe, tynki cementowe.

**MONOLITH BLG/BLW Color Flex** stosuje się:

- do wykonywania barwnych i elastycznych powłok wykończeniowych na powierzchniach betonowych (budownictwo powszechne, komunikacyjne),
- jako wypełnienie niewielkich porów – nierówności podłoża.

## Dane techniczne\*:

barwa	odcienie szarości: 7023, 7030, 7032, 7035, 7040 odcienie beżu: 1001, 1014, 1015, 1018 pozostałe kolory według tabeli RAL na zamówienie
gęstość	1,34 – 1,48 g/cm <sup>3</sup>
lepkość	28400 – 35000 mPa•s
sucha pozostałość	75%
wytrzymałość na odrywanie	≥ 1,5 MPa
wytrzymałość na odrywanie po 200 cyklach zamrażania i odmarzania w wodzie	≥ 1,2 MPa
ocena stanu powłoki po 200 cyklach zamrażania i odmarzania w temp. -18°C + 18°C	powłoka bez zmian
zdolność do mostkowania rys (w temp. -20°C )	klasa B2
współczynnik oporu dyfuzyjnego S <sub>d</sub> dla pary wodnej	< 4,0 m
współczynnik oporu dyfuzyjnego S <sub>d</sub> dla CO <sub>2</sub>	< 50 m
absorpcja kapilarna	< 1,4 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
wskaźnik ograniczenia chłonności wody	> 50
sztuczne starzenie (odporność na działanie UV)	powłoka bez zmian
temperatura stosowania	od +5°C do +30°C
opakowanie / forma dostawy	wiadro 17 l / 24 wiadra na palecie
składowanie	w suchych warunkach, 12 miesięcy, chonić przed przemarzaniem

\* Dane odnoszą się do temp. 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.

## Zużycie:

Zużycie **MONOLITH BLG Color Flex** oraz **MONOLITH BLW Color Flex** wynosi około 200 do 300 ml na 1 m<sup>2</sup> w zależności od przewidywanego zakresu mostkowania rys.

## Przygotowanie podłoża:

Podłoże należy oczyścić z mleczka cementowego (np. przez piaskowanie), środków antyadhezyjnych (olejów szalunkowych), pyłu, błota i innych zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność warstwy podkładowej **MONOLITH BLG Color Flex** oraz osuszyć do stopnia lekko wilgotnego (około 6%). Następnie ubytki i nierówności podłoża betonowego uzupełnić i wyrównać zaprawą naprawczą **MONOLITH BS 54Z**. Średnia wytrzymałość podłoża na odrywanie (metoda „pull-off”) powinna wynosić nie mniej niż 1,0 MPa.

Czas wiązania betonu (podłoża) przed nałożeniem warstwy podkładowej, powinien wynosić co najmniej 28 dni w temperaturze +20°C. Czas wiązania zaprawy naprawczej przed nałożeniem warstwy podkładowej, powinien wynosić co najmniej 7 dni w temperaturze +20°C.

## Wykonanie:

### Aplikacja:

**MONOLITH BLG /BLW Color Flex** można stosować tylko przy temperaturze podłoża powyżej +5°C lecz nie więcej niż +30°C i temperatura punktu rosy powietrza powinna być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury podłoża, to znaczy wilgotność względna powietrza nie może być wyższa od 80%. Ponadto przez 8 godzin po nałożeniu należy chronić warstwę podkładową (tak samo warstwę wierzchnią) przed działaniem deszczu lub nie rozpoczynać nakładania przed spodziewanym deszczem.

**MONOLITH BLG/BLW Color Flex** należy bezpośrednio przed nakładaniem dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym, a następnie nakładać równomiernie przy pomocy pędzla lub wałka malarskiego albo natryskiwać odpowiednim urządzeniem. Orientacyjny czas do nakładania **MONOLITH BLW Color Flex** (warstwy wierzchniej) wynosi 12 godzin przy temperaturze podłoża +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%.

### Pielęgnacja warstwy podkładowej:

Warstwa podkładowa nie wymaga pielęgnacji. Należy ją chronić przed deszczem przez co najmniej 8 godzin.

## Ważne wskazówki:

- Nie należy stosować w temperaturze poniżej +5°C lub powyżej +30°C. Dotyczy temperatury powietrza i podłoża.
- Orientacyjny czas do nakładania **MONOLITH BLW Color Flex** (warstwy wierzchniej) wynosi 12 godzin przy temperaturze podłoża +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%.
- Sprzęt używany przy stosowaniu preparatu należy czyścić wodą.

## Bezpieczeństwo pracy / zalecenia:

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.