

# MONOLITH BP 54Z

## Jastrych cementowy

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

---

### Właściwości:

**MONOLITH BP 54Z** jest fabrycznie mieszaną, gotową do użycia suchą zaprawą na bazie cementu. Przeznaczona jest do wykonywania cementowych posadzek związanych z podłożem lub posadzek na warstwie rozdzielającej. Nadaje się do wykonywania jastrychów z ogrzewaniem podłogowym. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

- Łatwa w stosowaniu.
- Mineralna, o uziarnieniu 0÷4 mm, modyfikowana polimerami.
- Mrozoodporna.
- Obciążalna dla ruchu pieszego po 24 godz., pełne obciążenie po ok. 72 godz.
- Grubość posadzki od 15 do 60 mm.
- Gwarantowana wytrzymałość na ściskanie > 25 Mpa.

### Zastosowanie:

**MONOLITH BP 54Z** przeznaczona jest do wykonywania posadzek w garażach indywidualnych, pomieszczeniach gospodarczych, piwnicach, w mieszkaniach, w obiektach użyteczności publicznej takich jak: szkoły, przedszkola, biura, szpitale, itp. Zaprawą można wykonywać naprawy posadzek i elementów betonowych. Może być stosowana do wykonywania warstw spadkowych i dociskowych na balkonach i tarasach. Zaprawa wymieszana z wodą ma konsystencję gęstoplastyczną, pozwalającą na formowanie spadków.

Można z niej wykonywać posadzki niezbrojone lub zbrojone, wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Jastrych z zaprawy **MONOLITH BP 54Z** może służyć jako podkład pod płytki ceramiczne, panele, deski podłogowe lub pod posadzki z zapraw samopoziomujących lub rozlewnych. W zależności od obszaru zastosowania należy zwracać uwagę na właściwą grubość jastrychu. Ma ona wynosić:

- jastrych związany z podłożem cementowym, grubości od 10 do 60 mm,
- jastrych na warstwie oddzielającej (np. folii, papie), grubości od 35 do 60 mm,
- jastrych „pływający” na warstwie izolacji termicznej lub akustycznej, grubości od 45 do 60 mm,
- jastrych z ogrzewaniem wodnym, grubości od 45 do 60 mm. Minimalną grubość 45 mm należy zwiększyć o zewnętrzną średnicę przewodów ogrzewania.

Produkt jest zgodny PN-EN 13813 – klasa CT-C25-F4.

## Dane techniczne:

gęstość nasypowa	1,9 kg/dm <sup>3</sup>
uziarnienie	0,0 ÷ 4,0 mm
wytrzymałości na ściskanie	> 25 N/mm <sup>2</sup>
wytrzymałości na zginanie	> 4 N/mm <sup>2</sup>
czas mieszania	ok. 3 ÷ 5 min.
czas zużycia	ok. 2 godz.
zapotrzebowanie wody	ok. 3,0 ÷ 3,5 l na worek (30 kg)
barwa	szary
temperatura stosowania	od + 5°C do + 25°C
opakowanie / forma dostawy	worek papierowy 30 kg / 32 lub 40 worków na palecie
składowanie	w suchym pomieszczeniu na drewnianej palenie, 12 miesięcy

## Zużycie:

Ok. 20 kg na 1 m<sup>2</sup> przy 1 cm grubości warstwy.

## Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być nośne, czyste, niespękane, nieprzemarznięte, wolne od kurzu oraz resztek oleju szalunkowego. Luźne części oraz pozostałości po powłokach malarskich należy usunąć.

## Wykonanie:

Zawartość opakowania 30 kg należy starannie wymieszać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego lub mieszarki przeciwbieżnej z ok. 3,0-3,5 litrami czystej wody, do uzyskania konsystencji wilgotnej ziemi. Czas obróbki do 2 godzin. Świeży jastrych chronić przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych takich jak mróz, porywisty wiatr, bezpośrednie promienie słoneczne oraz deszcz. Prace należy wykonywać przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

Przed układaniem jastrychu, podłoże należy wstępnie zwilżyć wodą, tak aby było matowo wilgotne. W celu poprawienia przyczepności jastrychu do podłoża zaleca się wcześniejsze naniesienie na podłoże zaprawy szczepnej **MONOLITH MK 54Z**. Zaprawę szczepną nanieść za pomocą szczotki dekarskiej na całą powierzchnię podłoża. Pracować metodą „mokre na mokre”. Warstwę zaprawy **MONOLITH BP 54Z** po rozłożeniu starannie ubijać, zagęszczać oraz zacierać. W przypadku większych powierzchni zaleca się stosowanie łat wibracyjnych oraz zacieraczek mechanicznych.

W przypadku wykonywania podkładów na warstwie oddzielającej wyrównane podłoże dokładnie przykryć folią zachowując 10 cm zakłady i wywijając ją na ściany.

W przypadku podkładów „pływających” płyty izolacyjne trzeba ułożyć na wyrównanym podłożu. Płyty należy układać ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków pionowych. Warstwę izolacji należy dokładnie przykryć folią budowlaną.

Przy wykonywaniu posadzki zbrojonej należy zastosować siatkę zbrojeniową z prętów stalowych o średnicy 4 mm i rozstawie 10x10 cm, 15x15 cm lub prętów stalowych o średnicy 6 mm i rozstawie 20x20 cm. Efektywnym jest zastąpienie siatki stalowej makrowłóknem kopolimerowym, np. **RUREDIL RXF 54** lub **RXF 19**. Zastosowanie włókna w ilości od 1,2 do 1,5 kg na 1 m<sup>3</sup> jastrychu w pełni zastępuje siatkę stalową przynosząc przy tym oszczędność czasu oraz ułatwienie w układaniu jastrychu. Szczeliny dylatacyjne znajdujące się w podłożu należy odtworzyć w warstwie jastrychu. Szczeliny dylatacyjne przeciwskurczone należy wykonywać w polach nie większych niż 6x6 m oraz w progach pomieszczeń. Podczas stosowania na zewnątrz, pola jastrychu nie powinny być większe niż 4x4 m. Podkłady ogrzewane dylatować w polach nie większych niż 5x5 m. Podkłady

ogrzewane powinny dodatkowo posiadać dylatację obwodową wzdłuż ścian wokół słupów i innych stałych elementów. Dylatację wykonać przy użyciu samoprzylepnych taśm dylatacyjnych o grubości minimum 5 mm.

Wykonaną posadzkę należy pielęgnować przez ok. 3 dni, np. okrywając cienką folią PCV. Układanie kolejnych warstw wykonywać po około 2-3 tygodniach po uzyskaniu przez posadzkę wymaganych parametrów wytrzymałościowych. W przypadku wykonywania podłogi grzewczych, ogrzewanie można włączyć po 14 dniach. Temperaturę zwiększać nie więcej niż 5°C na dobę, aż do osiągnięcia maksymalnej temperatury roboczej. Temperaturę roboczą utrzymywać przez ok. 3 dni. Następnie stopniowo zmniejszyć temperaturę. W momencie rozpoczynania prac płytkarskich temperatura podłoga powinna wynosić ok. +15°C do +25°C.

## **Ważne wskazówki:**

- Nie wolno używać wody do pielęgnacji świeżego betonu ani do pielęgnacji wykonanej posadzki!
- Chronić ułożony jastrych przed słońcem, wiatrem.

## **Bezpieczeństwo pracy / zalecenia:**

Produkt zawiera cement, który może powodować uczulenie. W połączeniu z wodą reaguje alkalicznie.

W związku z tym należy chronić oczy i skórę. W przypadku zetknięcia zaprawy ze skórą, należy miejsce kontaktu przemyć dokładnie wodą. W przypadku kontaktu zaprawy z okiem konieczne jest obfite przemycie oka wodą oraz bezzwłoczne zasięgnięcie porady lekarza.

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

## **Usuwanie odpadów:**

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

## **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. Odmiennie 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.