

Instrukcja techniczna, stan 01.09.2011

## KÖSTER KB-Pox® LF-BM

Znak handlowy KB-Pox jest zastrzeżony, patent niemiecki 395 06 702.

Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/0260/01/2011.

### Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, uniwersalna żywica epoksydowa

#### Właściwości

KÖSTER KB-Pox® LF-BM jest bezrozpuszczalnikową żywicą epoksydową o bardzo dobrej przyczepności do wszystkich mineralnych podłoży. Produkt jest odporny na wysokie obciążenia mechaniczne. Żywica KB-Pox® LF-BM może być mieszana z suchym ogniowo piaskiem kwarcowym i stosowana jako zaprawa do wypełniania ubytków lub wyrównywania powierzchni. Produkt posiada Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/1590/01/2005.

#### Dane techniczne

|   |  |
|---|--|
| Lepkość                                   | ok. 550 mPa·s (+20°C)                                  |
| Proporcja mieszania składników (wagowo)   | 2 : 1 (A : B)  |
| Czas na wykorzystanie materiału           | +12°C / +23°C / +30°C / +40°C<br>60 / 40 / 21 / 15 min |
| Gęstość                                   | 1,1 g/cm <sup>3</sup>                                  |
| Nakładanie następnej warstwy              | po 12 godz.  |
| Pełna odporność mechaniczna i chemiczna   | po 7 dniach (+23°C, 65% wilgotności względnej)         |
| Kolor                                     | żółtawy, transparentny                                 |
| Temperatura stosowania                    | min. +5°C  |
| Wytrzymałość na ściskanie                 | 60÷70 N/mm <sup>2</sup> w zależności od wypełniacza    |
| Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu | 30 N/mm <sup>2</sup>                                   |
| Wytrzymałość na odrywanie                 | 6 N/mm <sup>2</sup>                                    |

#### Zastosowanie

Żywica epoksydowa KÖSTER KB-Pox® LF-BM stosowana jest do gruntowania podłoży mineralnych, a także (po zmieszaniu z piaskiem kwarcowym) jako masa szpachlowa i wyrównująca pod powłoki na bazie żywicy epoksydowej. Zaprawa żywiczna wypełniona piaskiem kwarcowym może być stosowana także na zewnątrz. Zaprawa z żywicy epoksydowej KB-Pox® LF-BM zmieszanej z piaskiem kwarcowym stosowana jest bez gruntowania do wyrównywania nierówności podłoża i wypełniania bruzdowań. Produkt może być użyty jako żywica wylewana do mocowania kotew w murze, słupków itp.

#### Podłoże

Podłoże powinno być suche, czyste, wolne od zaoleżeń i zatluszczeń oraz luźnych części. Podłoża pyłące, osypujące się lub zabrudzone oczyścić poprzez frezowanie lub szlifowanie, aż do uzyskania nośnego podłoża.

#### Sposób wykonania

Obydwa składniki intensywnie wymieszać przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego (300÷400 obr/min), aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. W celu uniknięcia niejednorodności zalecane jest ponowne przemieszanie materiału. KÖSTER KB-Pox® LF-BM bez wypełniacza należy rozkładać na podłożu za pomocą pacy metalowej lub gumowej, następnie wygładzić przy pomocy wałka. Następnie jeszcze świeżą warstwę żywicy przesypać ogniowo suchym piaskiem kwarcowym o granulacji 0,4÷0,7 mm. W przypadku silnie chłonnych podłoży może okazać się konieczne ponowne zagruntowanie żywicą KÖSTER KB-Pox® LF-BM.

Wypełnianie ubytków poprzez szpachlowanie żywicą KÖSTER KB-Pox® LF-BM zmieszaną z piaskiem kwarcowym, należy wykonywać za pomocą kielni lub pacy zębatej, a następnie posypać piaskiem. Warstwy jastrychu układać na prowadnicach za pomocą kielni, łaty ściągającej i wygładzać za pomocą kielni lub pacy.

Uwaga: Piasek mieszany z żywicą musi być suchy ogniowo. Piasek dodaje się do składnika A, całość miesza, a następnie dodawany jest składnik B. Maksymalny wymiar ziarna piasku kwarcowego nie powinien być większy niż 1/3 grubości nakładanej warstwy. Podczas stosowania KB-Pox® LF-BM temperatura podłoża powinna być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy.

#### Zużycie

|               |   |
|---------------|---|
| Gruntowanie   | 0,3÷0,5 kg/m <sup>2</sup>   |
| Szpachlowanie | 0,75 kg KB-Pox® LF-BM/m <sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy + piasek kwarcowy (mieszanina z piaskiem kwarcowym o granulacji 0,4÷0,7 mm lub 0,1÷0,3 mm w proporcji 1 : 1)  |
| Wyrównywanie  | 0,5÷0,6 kg KB-Pox® LF-BM/m <sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy + piasek kwarcowy (mieszanina z piaskiem kwarcowym w proporcji od 1 : 1,5 do 1 : 2,6 – minimalna grubość warstwy 3 mm)   |
| Jastrych      | 0,3÷0,5 kg KB-Pox® LF-BM/m <sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy + piasek kwarcowy (mieszanina z piaskiem kwarcowym o granulacji 0,1÷0,3 mm (33%) i 0,5÷1,6 mm (67%) w proporcji od 1 : 6 do 1 : 9). Warstwę jastrychu nakładać „świeże na świeże” na uprzednio zagruntowane podłoże. Jeśli przewidziane jest dodatkowe pokrycie jastrychu należy świeżą warstwę posypać piaskiem kwarcowym o granulacji 0,1÷0,3 mm dla uzyskania dobrej przyczepności. |
|               | Zalecane proporcje mieszania:   |
|               | 1 kg KÖSTER KB-Pox® LF-BM   |
|               | + 2 kg piasku kwarcowego drobnoziarnistego  |
|               | + 4 kg piasku kwarcowego gruboziarnistego   |

**Czyszczenie narzędzi**

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić za pomocą KÖSTER KB-Pox® Reiniger.

**Opakowania**

Opakowania kombi zawierające 25 kg lub 6 kg materiału.

**Przechowywanie**

Materiał należy przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, termin przechowywania do 12 miesięcy. Chronić przed mrozem, temperatura składowania od +5°C do +25°C.

**Środki ostrożności**

Nosić rękawice i okulary ochronne podczas pracy z materiałem.

**Związane instrukcje techniczne**

KÖSTER KB-Pox® Reiniger

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i naszego doświadczenia. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie.

**KOESTER Polska Sp. z o.o.**  
**31-670 Kraków; ul. Powstańców 127 lok. 14**  
**tel. 012/ 411 49 94; fax 012/ 413 09 63**  
**[www.koester.pl](http://www.koester.pl); e-mail: [info@koester.pl](mailto:info@koester.pl)**