

## **REPACO EPOXY DO SZLAMOWANIA**

**cementowo-epoksydowa, bezskurczowa zaprawa  
do wykonywania warstw ochronno-zabezpieczających**

### **OPIS PRODUKTU**

REPACO EPOXY DO SZLAMOWANIA jest cementowo-epoksydową zaprawą o podwyższonej odporności chemicznej, do nakładania pędzlem, gotową do stosowania po zmieszaniu składników w odpowiedniej proporcji. Stanowi mieszaninę cementów, żywic epoksydowych, wyselekcjonowanego kruszywa kwarcowego, włókien z tworzywa sztucznego oraz substancji modyfikujących. Materiał ten odznacza się szybkim przyrostem wytrzymałości oraz bardzo dobrą przyczepnością do starego betonu i zbrojenia. Zaprawa jest bezskurczowa tzn. wykazuje skurcz bliski zeru, w przeciętnych warunkach pielęgnacji. Charakteryzuje się doskonałą mrozoodpornością oraz wysoką odpornością na destrukcyjne działanie środków odladzających. Po stwardnieniu jest materiałem nieprzeziąkliwym, paroprzepuszczalnym, odpornym na agresywne działanie środowiska oraz ścieki komunalne i kwaśny kondensat. Zaprawa może być produkowana z dodatkiem migrującego inhibitora korozji.

### **ZAKRES STOSOWANIA**

- wykonywanie warstw ochronnych powierzchni mineralnych
- wykonywanie warstw zabezpieczających w trudniejszych warunkach eksploatacyjnych
- poprawa kosmetyki powierzchni

### **WARUNKI STOSOWANIA**

Właściwe przygotowanie powierzchni mineralnej jest kluczowym elementem stosowania zaprawy, decydującym o wykorzystaniu w pełni jej właściwości.

Przygotowanie elementów betonowych polega na usunięciu słabego i zniszczonego betonu za pomocą zbijaka lub hydrodynamicznie. Wytrzymałość podłoża badana metodą „pull-off” powinna wynosić co najmniej 1,0 MPa a powierzchnia betonu musi być czysta, wolna od luźnych frakcji, oleju, powłok malarskich i bitumicznych. W przypadku występowania mleczka cementowego, należy je usunąć przez piaskowanie. Przygotowywaną powierzchnię betonową należy odpylić stosując sprężone powietrze a następnie nawilżyć wodą do stanu nasycenia (min. 6 godz.). Do nawilżania można użyć mokrą tkaninę do pielęgnacji betonu lub mokrą wełnę mineralną. Przed aplikacją zaprawy należy zwrócić uwagę, aby woda nie zalegała i była usunięta z zagłębień a powierzchnia do aplikacji zaprawy była matowo-wilgotna. Usunięcie nadmiaru wilgoci z powierzchni zaleca się wykonać przez zastosowanie strumienia sprężonego powietrza. Zaprawa nie wymaga stosowania warstwy szpenej.

**Wykonywanie warstw ochronnych konstrukcji betonowych, żelbetowych i sprężonych wymaga, aby temperatura otoczenia, naprawianej powierzchni i składników zaprawy wynosiła od 15°C do 20°C. Nie należy prowadzić prac podczas silnego wiatru, opadów atmosferycznych oraz nasłonecznienia naprawianej powierzchni. Świeżo wykonane warstwy naprawcze należy bezwzględnie chronić przed deszczem, wodą, promieniowaniem słonecznym oraz mrozem przez okres 8 godzin w temperaturze 20°C, po tym czasie pielęgnacja przez zwilżanie wodą jest wskazana. W niższej temperaturze okres wrażliwości na w/w czynniki wydłuża się.**

### **PRZYGOTOWANIE I APLIKACJA**

Zaprawa dostarczana jest w zestawie, w skład którego wchodzi dwa składniki płynne A1 i A2 oraz składnik B w postaci szarego proszku. Po upewnieniu się, że powierzchnia jest odpowiednio przygotowana, należy:

- dokładnie wymieszać składnik A1 i włąć go do mieszalnika
- ciągle mieszając, porcjami wsypywać składnik B

- po wsypaniu suchego proszku mieszać przez 3-4 min. i nadal mieszając dodać porcjami składnik A2
- całość mieszać przez ok. 3-5 minut, tj. do czasu kiedy masa uzyska jednorodność, jednolitą barwę i konsystencję
- czas mieszania składników może ulec wydłużeniu na skutek wzrostu lepkości składników żywicznych, co ma miejsce w niższej temperaturze
- gdy temperatura jest wysoka (powyżej 25°C), składniki zaprawy należy przechowywać w chłodnym miejscu
- gdy temperatura jest niska (5-10°C) zaleca się przechowywać składniki zaprawy w ciepłym magazynie

Masę nanosić na powierzchnię, bezpośrednio po wymieszaniu składników, za pomocą pędzla o średniej twardości. Zaprawę należy aplikować przy minimalnej grubości warstwy wynoszącej ok. 2 mm. Po około 30-60 minutach (w zależności od temperatury i warunków pogodowych) powierzchnię można zagładzić stalową pacą uzyskując gładką i równą powierzchnię. W temperaturze poniżej 15°C przyrost wytrzymałości jest bardzo powolny. Nie należy prowadzić prac podczas silnego wiatru, nasłonecznienia powierzchni i opadów atmosferycznych. Pielęgnację świeżo nałożonej warstwy prowadzić poprzez jej zabezpieczenie przed deszczem, wodą, promieniowaniem słonecznym, wiatrem i mrozem.

### **PRZYDATNOŚĆ DO UŻYCIA ŚWIEŻO SPORZĄDZONEJ ZAPRAWY**

przydatność do użycia świeżo sporządzonej masy wynosi ok. ½ godz. w temperaturze 20°C

### **ZUŻYCIE**

ok. 0,9-1,5 kg/m<sup>2</sup>/1mm w zależności od rozwinięcia powierzchni

### **PARAMETRY JAKOŚCIOWE**

- wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego metodą „pull-off”, po 28 dniach:  $\geq 2$  MPa
- mrozoodporność: po 300 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie w temp. -18°C/+18°C nie wykazuje uszkodzeń i zmniejszenia wytrzymałości
- wysoka odporność na działanie chlorków i siarczanów

### **TRANSPORT, MAGAZYNOWANIE I TRWAŁOŚĆ**

Produkt pakowany jest w szczelne wiaderka oraz worki papierowe z wkładką foliową. Wyrób należy przewozić krytymi środkami transportowymi w warunkach zabezpieczających go przed mrozem, opadami atmosferycznymi, zawilgoceniem, zanieczyszczeniem i uszkodzeniem opakowań, w temperaturze min. 5°C. Materiał należy składować w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach, w ogrzewanych, suchych i zadaszonych pomieszczeniach. Maksymalny okres przechowywania wynosi 6 miesięcy.

### **FORMA DOSTAWY**

zestaw 31,3 kg, złożony z następujących składników:

składnik płynny A1 (mleczny płyn) wiaderko 5,6 kg

składnik płynny A2 (lepki płyn) wiaderko 0,7 kg

składnik stały B (szary proszek) worek 25,0 kg

proporcja mieszania A1:A2=8:1

proporcja mieszania (A1+A2):B=1:4.

UWAGA: w wyniku ciągłego doskonalenia produktu proporcje mieszania składników oraz ich masy mogą ulegać zmianie, o czym producent poinformuje przy sprzedaży produktu

### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Należy stosować odzież ochronną, rękawice i okulary. W przypadku, gdy składniki lub ich mieszanina dostanie się na skórę lub odzież, należy je natychmiast zmyć czystą wodą. W zamkniętych pomieszczeniach należy zapewnić dobrą wentylację.

### **ATEST**

Atest higieniczny PZH HK/W/0272/01/2007 dopuszczający do kontaktu z wodą pitną

## UWAGA

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

Firma Produkcyjna i Handlowa PUSZ  
ul. Warsztatowa 3, 05-400 Otwock  
tel /fax: (22)788-41-69, 0-882-122-161  
[pusz@pusz.com.pl](mailto:pusz@pusz.com.pl), [www.pusz.com.pl](http://www.pusz.com.pl)