

Eporip

Dwuskładnikowy klej na bazie żywicy epoksydowej, polepszający przyczepność betonu, do konstrukcji monolitycznych oraz do naprawy pęknięć w podłożu



ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Środek polepszający przyczepność (mostek przyczepnościowy), na bazie żywicy epoksydowej, do siłowego wiązania starego betonu z betonem świeżym.
- Środek łączący elementy betonowe.
- Środek łączący elementy betonowe z elementami stalowymi.
- Środek do dyblowania i wypełniania rys.

Przykłady stosowania

- Warstwa szczepna przy naprawach dźwigarów i filarów żelbetonowych
- Naprawa wyłomów w rampach i posadzkach przemysłowych.
- Wypełnianie rys w jastrychach cementowych.
- Wykonywanie warstwy szczepnej w miejscach przerw roboczych w konstrukcjach żelbetonowych
- Wzmacnianie belek nośnych metodą " beton - blacha".

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Eporip jest dwuskładnikowym środkiem a bazie żywicy epoksydowej nie zawierającym rozpuszczalników (składnik A = żywica epoksydowa a składnik B = utwardzacz). Dwa składniki muszą być wymieszane bezpośrednio przed użyciem.

Eporip ma konsystencję pasty lekko tiksotropowej, która może być наносzona przy użyciu pędzla, na powierzchniach poziomych i pionowych.

Eporip wiąże bezskurczowo, po całkowitym stwardnieniu jest wodoszczelny, posiada doskonałe właściwości dielektryczne i wysokie parametry mechaniczne takie jak wysoka przyczepność do betonu i do metalu.

ZALECENIA

- Stosować **Eporip** zawsze przy temp. powyżej +5°C.
- Nie stosować na podłoża mokre (toleruje jedynie lekkie zawilgocenie).
- Nie układać świeżego betonu na związany już **Eporip** (układać "świeże na świeże").
- Nie nanosić na powierzchnie zakurzone i słabe.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być suche, nośne, czyste, wolne od rys. Luźne i słabo przylegające części oraz kurz, oleje, tłuszcze, środki antyadhezyjne, pozostałości powłok malarskich i szlamy cementowe należy starannie usunąć. Podłoża metalowe trzeba odtłuścić i odrdzewić. Stal zbrojeniową trzeba odrdzewić poprzez śrutowanie lub piaskowanie, aż do uzyskania czystego metalu.

Przygotowanie preparatu

Dwa składniki środka **Eporip** należy dokładnie wymieszać. Składnik B (biały) wprowadzić do

Eporip



Nanoszenie kleju Eporip pędzlem



Wypełnianie pęknięcia w jastrychu cementowym przy użyciu Eporip

DANE TECHNICZNE		
WŁASNOŚCI PRODUKTU		
	Składnik A	Składnik B
Konsystencja:	gęsta ciecz	gęsta ciecz
Kolor:	czarny	biały
Gęstość (g/cm ³):	1,45	1,02
Lepkość Brookfielda (mPa·s):	18.000 (igła 6-10 obrotów)	1.500 (igła 2-10 obrotów)
Dopuszczalny okres magazynowania:	24 miesiące w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed mrozem. Nie magazynować w temp. niższej od +5°C do +30°C	
Szkodliwość wg normy 99/45 CE:	tak tak Przed użyciem zapoznać się z opisem na opakowaniu, w karcie technicznej lub karcie bezpieczeństwa	
Kod celny:	3506 99 90	
PARAMETRY UŻYTKOWE ZAPRAWY przy +23°C i wilgotności 50%		
Skład mieszanki:	Składnik A : Składnik B = 3 : 1	
Konsystencja:	półpłynna	
Kolor:	szary	
Gęstość (kg/m ³):	1350	
Lepkość wg Brookfield'a (mPa·s):	4500 (igła 5-20 obrotów)	
Dopuszczalny okres przerabiania w temp. (min):		
- +10°C:	90	
- +23°C:	60	
- +30°C:	40	
Czas zachowania stanu plastycznego w temp. (godz.):		
- +10°C:	5-6	
- +23°C:	3-4	
- +30°C:	1,5-2,5	
Minimalna temp. przerabiania:	+5°C	
Całkowite stwardnienie:	7 dni	
WŁASNOŚCI KOŃCOWE		
Przyczepność do betonu (N/mm ²):	3,0 (zniszczenie betonu)	
Wytrzymałość na ściskanie (N/mm ²) (ASTM C 579):	50	
Wytrzymałość na zginanie (N/mm ²) (ISO 178):	35	
Moduł elastyczności na ściskanie (N/mm ²) (ASTM C 579):	3500	
Moduł elastyczności na zginanie (N/mm ²) (ISO 178):	2500	

składnika A (czarny) i wymieszać ręcznie szpachlą przy małych opakowaniach, przy większych opakowaniach stosować mieszadło wolnoobrotowe. Mieszać do otrzymania jednorodnej masy bez grudek w kolorze szarym.

Zaleca się mieszanie fabrycznie przygotowanych pojemników w celu uniknięcia błędów przy doborze proporcji.

Nanoszenie preparatu

Eporip nanosi się na suchą lub lekko wilgotną powierzchnię betonową oraz na powierzchnie metalowe przy użyciu pędzla lub szpachli.

W miejscach o dużych nierównościach zaleca się dokładne rozproszanie środka tak, aby zapewnić doskonałą przyczepność na całej powierzchni.

Wylanie świeżej warstwy betonu powinno być wykonane przy zachowaniu czasów schnięcia otwartego, które zależą od temperatury i podane są w danych technicznych.

W przypadku klejenia szczelin większych niż 0,5 mm **Eporip** może być wlewany bezpośrednio w szczelinę. W tym wypadku zaleca się posypanie piaskiem powierzchni **Eporip** w celu zwiększenia przyczepności elementów, które będą przyklejane później.

Szczelinach o szerokości mniejszej niż 0,5 mm muszą być powiększone i dokładnie odkurzone przed naprawą przy użyciu środka **Eporip**. Unikać stosowania **Eporip** przy temperaturze zewnętrznej i podłoża niższej niż +5°C.

Czyszczenie

Narzędzia pracy umyć natychmiast po użyciu (alkoholem etylowym itp.).

ZUŻYCIE

Zużycie jest zależne od rodzaju podłoża i funkcji jaką **Eporip** będzie spełniał.

Orientacyjnie:

- mostek przyczepnościowy na podłożach chropowatych: 0,5÷0,7 kg/m²
- mostek przyczepnościowy na podłożach nieregularnych: 1,0÷2,0 kg/m²
- naprawa pęknięć i rys: 1,35 kg/dm³ do wypełnienia
- łączenie elementów prefabrykowanych, betonowych lub żelbetonowych: 1,35 kg/m² na mm grubości warstwy

OPAKOWANIA

Pojemniki 10 kg
(składnik A 7,5 kg + składnik B 2,5 kg)

Pojemniki 2 kg
(składnik A 1,5 kg + składnik B 0,5 kg)

MAGAZYNOWANIE

Produkt przechowywać 24 miesiące w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach suchych. Magazynować w temp. od +5°C do +30°C.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Produktu nie połykać! W czasie pracy nosić odpowiednie rękawice ochronne.

W przypadku dostania się do oczu, przepłukać oczy dokładnie wodą. Jeśli podrażnienie oczu nie znika w ciągu kilku minut, udać się do lekarza okulisty. W razie połknięcia natychmiast udać się do lekarza i pokazać mu opakowanie. Chronić przed dziećmi.

Składnik A i utwardzacz B mogą działać drażniąco na oczy, narządy oddechowe i skórę.

Kontakt ze skórą może spowodować uczulenie.

W czasie mieszania składników i w czasie przerabiania produktu nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice ochronne i okulary ochronne. W przypadku kontaktu produktu ze skórą należy skórę dokładnie umyć wodą z mydłem. W pomieszczeniach zamkniętych zadbać o dobrą wentylację.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmienionej jakości swoich produktów.

Referencje produktu są dostępne na życzenie

Eporip



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE

CERTYFIKATY GRUPY MAPEI (Jakości, Środowiska i Bezpieczeństwa)



MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI SUISSSE SA

MAPEI Kft. - HUNGARY

MAPEI s.r.o. - CZECH REP.

MAPEI CORP - U.S.A.

MAPEI INC - CANADA

MAPEI FAR EAST Pte Ltd
MAPEI MALAYSIA SDN BHD

MAPEI ARGENTINA S.A.



MAPEI FRANCE

RESCON MAPEI AS - NORWAY

www.mapei.com

Przetwarzanie, powielanie, kopiowanie zamieszczonych w tej ulocie materiałów jest zabronione.

366-6-2005