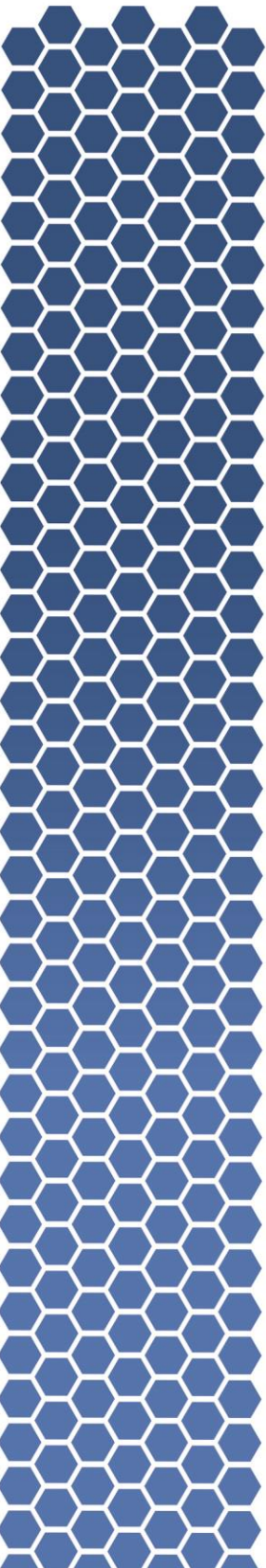




KRAJ EPO 601



KARTA TECHNICZNA



OPIS PRODUKTU

KRAJ EPO 601 to dwuskładnikowy materiał kompozytowy o barwie słomkowej na bazie żywicy epoksydowej i rozcieńczalnika aktywnego.

ZASTOSOWANIE

KRAJ® EPO 601 materiał stosowany przede wszystkim do napraw betonowych i żelbetowych, m.in. konstrukcji tj. osadniki, słupy, wiadukty, stropy, podpory, wytwarzania laminatów z włókna szklanego oraz wykonywania posadzek. Po odpowiednim przygotowaniu podłoża, materiał penetruje w głąb powierzchnie wzmacniając ją strukturalnie i powierzchniowo. Dzięki wysokiej przyczepności materiał stosowany jest jako warstwa szczepna wzmacniająca, co umożliwia dalszą odbudowę i nakładanie kolejnych warstw reprofiliujących i zabezpieczających. Materiał może zostać wypełniony kruszywem w różnej granulacji. Stosujemy proporcje maksymalnie 1:7 w stosunku objętościowym (tzn. 1 część wymieszanego kompozytu do 7 części kruszywa). Zastosowanie proporcji 1:7 stanowi wypełnienie maksymalne i pozwala na uzyskanie gęstej masy wypełniającej. KRAJ® EPO 601 dzięki swym dobrym właściwościom, idealnie nadaje się do wzmacniania struktury betonowej jak i metalowej poprzez laminowanie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być wolne od luźnych frakcji czy zabrudzeń w postaci smarów olejów i wosków. Luźne frakcje odkuć i całość poddać obróbce strumieniowo – ściernej.



KRAJ EPO 601



KARTA TECHNICZNA

STOSUNEK MIESZANIA

Baza do Utwardzacza – 100 : 50 części wagowo

W pierwszym kroku przemieszać bazę. Następnie w odpowiedniej proporcji dodać 2 składniki i dokładnie wymieszać. Utwardzanie kompozycji w temperaturze pokojowej należy prowadzić w czasie 7 dni w celu uzyskania pełnej wytrzymałości mechanicznej oraz w czasie 14 dni w celu osiągnięcia odporności chemicznej. Podczas stosowania należy przygotowywać niewielkie porcje kompozycji, które zostaną zużyte w ciągu kilkunastu minut.

Czas żelowania 100g kompozycji w temp. ok. 20°C: 50 minut*

*Wraz ze wzrostem temperatury czas ten ulega skróceniu, a ze spadkiem temperatury wydłużeniu.

RUCH/OBCIĄŻANIE

Obciążenie powierzchni klejonych jest dopuszczalne już po upływie 24 h (w zależności od warunków atmosferycznych- wyższa temperatura przyspiesza czas wiązania).

ZUŻYCIE:

Zużycie materiału zależne jest od stanu obiektu i technologii zastosowanej, nie mniej jednak, zakłada się iż średnie zużycie wynosi 1,2-2 kg/m²

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI/ZALECENIA

- unikać kontaktu ze skórą, może wywoływać podrażnienia,
- w przypadku dostania się do otwartej rany lub oczu przemyć dużą ilością czystej wody,
- w przypadku podrażnienia skonsultować się z lekarzem



KRAJ EPO 601



KARTA TECHNICZNA

PRZECHOWYWANIE/MAGAZYNOWANIE

Czas przechowywania materiału/gwarancji wynosi 12 miesięcy od daty produkcji, jeśli materiał przechowywany jest w suchych warunkach w temp. Od +5°C do 25°C. KRAJ® EPO 601 wykazuje małą skłonność do krystalizacji. W przypadku wystąpienia krystalizacji należy go ogrzać do temperatury 50-60 °C i wymieszać.

PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE PO UTWARDZENIU W TERMINIE 7 DNI W TEMP. OK. 20°C

Badany parametr	Kompozycja po utwardzeniu
Napężenia zrywające PN-EN ISO 527-1:1998 PN-EN ISO 527-2:1998	40 – 50 MPa
Wytrzymałość na zginanie PN-EN ISO 178:2006	70 – 85 MPa
Wytrzymałość na ściskanie PN-EN ISO 604:2006	70 – 80 MPa
Twardość metodą wciskania kulki PN-EN ISO 2039-1:2002	70 – 100 MPa
Temperatura ugięcia wg Martensa PN-90/C-89025:1990	40 – 50 °C

CHEMOODPORNOŚĆ PO UTWARDZENIU W CZASIE 14 DNI W TEMPERATURZE POKOJOWEJ

Oznaczenie	Typ
„+”	Odporność bardzo dobra
„0”	Odporność średnia
„-”	Brak odporności



KRAJ EPO 601



KARTA TECHNICZNA

Środowisko agresywne	Kompozycja utwardzona
Czas ekspozycji	1 miesiąc
Woda wodociągowa	+
Wodorotlenek sodu 10%	+
Wodorotlenek sodu 30%	+
Wodorotlenek sodu 45%	+
Kwas solny 10%	+
Kwas solny stężony	0
Kwas siarkowy 20%	+
Kwas fosforowy 10%	+
Kwas azotowy 10%	+
Kwas octowy 5%	-
Kwas cytrynowy 10%	+
Węglan sodu 10%	+
Sól kuchenna 20%	+
Etanol 45%	0
Etanol 96%	-
Toluen	-
Ksylen	+
Aceton	-
Octan etylu	-
Benzyna	+
Perhydrol 3%	+
Amoniak 10%	+

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Należy zapewnić, że podczas mieszania i aplikacji tego produktu przestrzegane są dobre praktyki użytkowania. Podczas mieszania i aplikacji tego produktu należy nosić rękawice, okulary i maski ochronne z odpowiednimi filtrami. Przed zmieszaniem i nałożeniem materiału zapoznaj się w pełni ze szczegółową Kartą Charakterystyki produktu, dostępnej na życzenie.



KRAJ EPO 601



KARTA TECHNICZNA

Użytkownik powinien sprawdzić jakość, bezpieczeństwo, cechy produktu przed jego zastosowaniem. KRAJ Sp. z o. o. nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za działania i straty wynikłe bezpośrednio lub pośrednio z używania naszych produktów.



KRAJ SP. Z O.O.
UL. GROTA ROWECKIEGO 130
41 – 200 SOSNOWIEC

tel/fax: 32 / 209 84 38
tel.kom: **663 990 191**
kraj@kraj.eu

