



# KARTA TECHNICZNA

## OPIS PRODUKTU

KRAJ TOP B1080 jest wysokowytrzymałą zaprawą samopoziomującą na bazie cementu oraz kruszywa stosowaną do podlewek pod urządzenia przemysłowe. Dzięki zastosowaniu specjalnych dodatków technologicznych następuje wzrost objętości materiału o min. 1,5 % co pozwala na prawidłowe podparcie podlewanej konstrukcji.

Masa do zastosowań nie konstrukcyjnych i konstrukcyjnych, w tym kotwienia prętów stalowych i podsadzania fundamentów maszyn i budowli tj.:

- sprężarki,
- silniki,
- turbiny,
- generatory,
- śruby kotwiące,
- słupy,
- łożyska mostów,
- konstrukcje betonowe oraz stalowe itp.

KRAJ TOP B1080 znajduje zastosowanie zwłaszcza dla urządzeń narażonych na działanie wysokich wibracji.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przygotowanie podłoża powinno obejmować oczyszczenie powierzchni z wszelkich zanieczyszczeń obniżających adhezję materiału naprawczego do podłoża (mleczko cementowe, luźne kawałki betonu, kurz i pył, olej, powłoki malarskie itp.).

Przed wykonaniem podlewki, uprzednio oczyszczoną powierzchnię zaleca się zwilżyć bez nadmiaru.





# KARTA TECHNICZNA

## PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU

Do zaprawy KRAJ TOP B1080 należy przygotować odpowiednią ilość wody tj. 0,12-0,135 L/kg suchej zaprawy, którą należy w ilości 2/3 wlać do betoniarki lub mieszarki do zapraw i następnie dodać zaprawę. Mieszanie powinno trwać do momentu uzyskania plastycznej konsystencji (ok. 3 minuty). Następnym krokiem jest dodanie pozostałej ilości wody i mieszanie przez ok 2 minuty.

## APLIKACJA

Zaprawa powinna być aplikowana za pomocą rynny lub węża gumowego w sposób ciągły bez przerywania. Zakończenie nakładania zaprawy powinno zostać zakończone wówczas gdy poziom zaprawy po przeciwnej stronie płyty osiąga wysokość podlewki w szalunku. Przez ok. 1 godzin (w zależności od warunków otoczenia) podlewka może być obrabiana mechanicznie tj. zacierana i równana. Jednak czas zachowania płynności i rozlewności wynosi maksymalnie 15 minut po zmieszaniu i w tym czasie należy dokonać napełniania trudnodostępnych miejsc.

W trakcie aplikacji należy unikać:

- obniżonej temperatury < 5°C (wyraźne opóźnianie wiązania)
- temperatury > 20°C (przyspieszenie utraty urabialności,
- temperatury < 0°C zamarzanie i utrata parametrów wytrzymałości).

Uwaga: powierzchnie metali nieżelaznych w kontakcie z zaprawą mogą ulegać rozpuszczaniu.

## PIELĘGNACJA

Należy chronić nałożony materiał przed nagłym wysychaniem (zwilżanie, przykrycie folią izolacyjną) oraz przemarzaniem i opadami.





# KARTA TECHNICZNA

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Wyrób zawiera cement. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania pyłu – stosować odpowiednie środki ochrony. Stosować odpowiednie rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą spłukać skórę pod strumieniem wody. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe (jeżeli można je łatwo usunąć). Nadal płukać i jak najszybciej skontaktować się z lekarzem.

## DANE TECHNICZNE

Uziarnienie [mm]	0-2,0
Grubość wylewki [mm]	> 5,0
Ilość wody l/kg suchej zaprawy	0,12-0,135
Gęstość świeżej zaprawy [kg/dm <sup>3</sup> ]	2,18
Czas zachowania rozplýwności przy 20°C [min]	maks. 15
Czas obróbki przy 20°C [min]	60
Pęcznienie - początkowa faza wiązania na etapie plastycznym	1-1,5%
Wytrzymałość na ściskanie (EN 12190, 20°C) [MPa]: po jednym dniu po 7 dniach po 14 dniach po 28 dniach	≥ 40,0 ≥ 50,0 ≥ 60,0 ≥ 80,0
Wytrzymałość na zginanie 28 dni (EN 12190, 20°C) [MPa]	≥7
Wytrzymałość na zginanie 90 dni (EN 12190, 20°C) [MPa]	≥10







# KARTA TECHNICZNA

## PRZECHOWYWANIE/MAGAZYNOWANIE

Materiał należy chronić przed zawilgoceniem, mrozem, opadami, uszkodzeniem opakowań oraz zanieczyszczeniem innymi materiałami. Materiał powinien być składowany w zamkniętych opakowaniach w suchych i zadaszonych pomieszczeniach w temperaturze nie mniejszej niż 5°C. Materiał, w przypadku prawidłowego przechowywania, można składować do 12 miesięcy od daty produkcji.

Przedstawione w niniejszej karcie informacje oparte są o najlepszą wiedzę KRAJ Sp. z o.o. KRAJ Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe wykonanie aplikacji.



**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

