

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

KRAJ TOP 2/8

ZAPRAWA DO PODLEWEK

1. OPIS PRODUKTU:

KRAJ TOP 2/8 jest wysokowytrzymałą zaprawą na bazie cementu oraz kruszywa (piasek i żwir kwarcowy) stosowaną do podlewek pod urządzenia przemysłowe. Dzięki zastosowaniu specjalnych dodatków technologicznych następuje wzrost objętości materiału o min. 0,5 % co pozwala na prawidłowe podparcie podlewanej konstrukcji.

2. ZAKRES ZASTOSOWAŃ:

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 2/8 znajduje zastosowanie zwłaszcza dla urządzeń narażonych na działanie wysokich wibracji.

3. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Przygotowanie podłoża powinno obejmować przede wszystkim: oczyszczenie powierzchni betonowej fundamentu poprzez usunięcie mleczka cementowego oraz wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń obniżających adhezję zaprawy do podłoża. Przed wykonaniem podlewki, uprzednio oczyszczoną powierzchnię zaleca się zwilżyć bez nadmiaru.

4. MIESZANIE:

Do zaprawy KRAJ TOP 2/8 należy przygotować odpowiednią ilość wody (80-95 g/kg suchej zaprawy), którą należy w ilości 2/3 wlać do betoniarki 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.

5. NAKŁADANIE:

Zaprawa powinna być aplikowana za pomocą rynny lub węża gumowego w sposób ciągły bez przerywania. Dopuszcza się nakładanie zaprawy z użyciem ręcznych narzędzi. Zakończenie nakładania zaprawy powinno zostać zakończone wówczas gdy poziom zaprawy po przeciwnej stronie płyty osiąga wysokość podlewki w szalunku. Przez ok. 2 godziny podlewka może być obrabiana mechanicznie tj. zacierana i równana. Jednak czas zachowania płynności i rozlewności wynosi maksimum 20 minut po zmieszaniu (zależy od temperatury i wilgotności) i w tym czasie należy dokonać napełniania trudnodostępnych miejsc.

6. ZALECENIA SPECJALNE:

- ważne jest aby przez okres 3 dni podlewkę chronić przed zbyt szybką utratą wody (promieniowanie słoneczne, przeciąg), poprzez polewanie podlewki wodą i zakrywanie folią.
- w trakcie aplikacji należy unikać skrajnie niskich temperatur (< 5 °C wyraźne opóźnienie wiązania >20 °C przyspieszenie utraty urabialności, <0 °C zamarzanie i utrata parametrów wytrzymałości)
- powierzchnie metali nieżelaznych w kontakcie z zaprawą mogą ulegać rozpuszczaniu,
- produkt nie posiada substancji zagrażających zdrowiu i życiu, jak każdy na bazie cementów może wywoływać podrażnienie.



40-533 Katowice, ul. Kukulek 42
Konto: PKO BP I O/Katowice Nr 78 1020 2313 0000 3102 0118 08 68
NIP 954-23-64-022, KRS 0000172837
Biuro Techniczne:
41-200 Sosnowiec, ul. Grota-Roweckiego 130
tel./fax:(032) 209 84 38

7. DANE TECHNICZNE

TYP ZAPRAWY	KRAJ TOP 2/8
Uziarnienie [mm]	0 ÷ 8
Grubość wylewki [mm]	> 50
Ilość wody g/kg suchej zaprawy	80 ÷ 95
Gęstość świeżej zaprawy [kg/dm ³]	około 2,4
Czas zachowania rozplywności przy 20°C [min]	Max 20
Czas obróbki przy 20°C [min]	120
Pęcznienie	Początkowa faza wiązania
Wytrzymałość na ściskanie (EN 12190 dla 20°C): - po jednym dniu [MPa] - po siedmiu dobach [MPa] - po czternastu dobach [MPa] - po 28 dniach [MPa]	 ≥ 30,0 ≥ 40,0 ≥ 50,0 ≥ 60

Wartości podane w tabeli są wartościami średnimi.

10. INNE ZALECENIA

Materiał jest całkowicie niepalny, może być zatem przechowywany bez szczególnych środków zabezpieczenia. W trakcie użytkowania materiału, należy zachować ostrożność, gdyż materiał może działać drażniąca na skórę.