

KEMAGROUT CI 50 jest specjalną mieszanką cementów oraz dodatków uplastyczniających z kompensacją skurczu o wysokiej wytrzymałości początkowej i końcowej. Produkt ma bardzo płynną konsystencję, dlatego pozwala na wypełnienie drobnych pęknięć, ubytków i szczelin. Może być stosowany do iniekcji grawitacyjnych oraz ciśnieniowych.

Bardzo ciekły materiał wypełniający jest przeznaczony do wypełniania spękań i pustych przestrzeni w konstrukcjach betonowych, żelbetowych oraz z cegły i kamienia. Znajduje on zastosowanie przy wypełnianiu i uszczelnianiu nawet bardzo wąskich szczelin, rys i pustek w trudno dostępnych miejscach.

WŁAŚCIWOŚCI:

- wysoka płynność
- materiał o bardzo małym skurczu
- dobra przyczepność do podłoża betonowego, cegły, kamienia
- bardzo duża trwałość
- możliwość aplikacji przy zastosowaniu pomp do iniekcji
- gwarantowana jakość – materiał gotowy do użycia po zmieszaniu z wodą
- nie zawiera chlorków ani składników

INFORMACJE PODSTAWOWE:

WYGLĄD – szary proszek, kolor betonu

OPAKOWANIA – worki 20 kg (z wkładką foliową), 1200 kg (60x20 kg) / paleta

MAGAZYNOWANIE – 12 miesięcy od daty produkcji jeżeli materiał jest przechowywany w nieuszkodzonych, oryginalnych workach w suchych i chłodnych pomieszczeniach. Data produkcji jest wydrukowana na opakowaniu.

DANE TECHNICZNE:

Typ produktu	materiał na bazie specjalnego cementu portlandzkiego i dodatków plastyfikujących	
Gęstość nasypowa proszku	1,01 kg/l	EN 121921:2002
Waga świeżej zaprawy	2,07 kg/l	EN 1015-6:1999
Waga z utwardzonej zaprawy	1,992 kg/l	EN 12190:2000
Wytrzymałość na zginanie	po 1 dniu 3,1 MPa po 7 dniach 6,7 Mpa po 28 dniach 9,8 Mpa	EN 12190:2000
Wytrzymałość na ściskanie	po 1 dniu 33,7 Mpa po 7 dniach 60,7 Mpa po 28 dniach 65,4 Mpa	EN 12190:2000

INSTRUKCJA STOSOWANIA:

ZUŻYCIE – ok. 1,7 kg na wypełnienie 1 dm³

Wydajność: po zmieszaniu z wodą otrzymujemy 13,5-15 litrów gotowej masy z 20 kg (1 worek)

PODŁOŻE – podłożem mogą być: beton, żelbet, mury z cegły, skały, kamień. Po zmieszaniu, cementowa materiał należy wtłoczyć do wcześniej przygotowanych otworów za pomocą odpowiednich pomp do iniekcji.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA – wszystkie powierzchnie muszą być czyste, nośne i wolne od pyłu, lodu, olejów, smarów i innych zanieczyszczeń powierzchniowych, takich jak środki antyadhezyjne itd. Otwory po odwiertach powinny być wolne od brudu i kurzu.

PROPORCJE MIESZANIA – 5,8-6,0 l wody na 20 kg suchej mieszanki

CZAS PRACY – ok. 30 minut

CZAS MIESZANIA – KEMAGROUT CI 50 musi być mieszany za pomocą wolnoobrotowego mieszadła mechanicznego (prędkość obrotowa ok. 500 obr./min.) lub w odpowiednim mieszalniku aż do uzyskania jednorodnej konsystencji, bez grudek. Mieszaki wolnoobrotowe minimalizują zjawisko napowietrzenia masy. **NIE MIESZAĆ RĘCZNIE.**

APLIKACJA

1) Aplikacja grawitacyjna:

Wymieszany materiał należy wlewać z jednej strony szczeliny, otworu aby uniknąć tworzenia się pęcherzy powietrza. Masę najlepiej wylewać w małych porcjach z krótkimi przerwami.

Masę w otworach (o ile pozwala na to średnica otworów) można ubijać, zagęszczać metalowymi prętami.

Nie jest dopuszczalne wibrowanie mechaniczne masy oraz praca w pobliżu maszyn wytwarzających drgania (dotyczy to również aplikacji mechanicznej – punkt 2).

2) Aplikacja mechaniczna przy użyciu pompy iniekcyjnej:

Uprzednio wymieszany materiał, o płynnej konsystencji należy wlać do zasobnika pompy iniekcyjnej. Następnie masa jest pompowana poprzez wał i końcówkę iniekcyjną w otwory.

Sygnałem do przerywania iniekcji jest wypływ materiału z sąsiedniego (sąsiednich) otworów.

NARZĘDZIA – do wypełniania pustych przestrzeni zaleca się stosować pompy iniekcyjne.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI – oczyścić narzędzia wodą natychmiast po użyciu. Suchą mieszankę można usunąć tylko mechanicznie.

OGRANICZENIA:

Temp. podłoża	min. +5 °C / max. +30 °C
Temp. powietrza	min. +5 °C / max. +30 °C
Temp. a materiału	min. +5 °C / max. +30 °C

- Lokalne ograniczenia: W związku z lokalnymi zaleceniami nakładanie produktu może być inne w różnych krajach. W celu wyjaśnienia właściwych instrukcji stosowania należy uzyskać specyfikację techniczną obowiązującą w danym kraju.
- Warunki omówione w karcie technicznej dotyczą temperatury 23 °C oraz wilgotności 50%. W wyższych temperaturach opisany czas może ulec skróceniu, natomiast w niższych temperaturach może ulec wydłużeniu
- Zabezpieczyć świeżo nałożony materiał przed przemarzaniem, deszczem oraz innymi warunkami atmosferycznymi. Materiał nie powinien być stosowany jeżeli temperatura: powierzchni, powietrza lub posypki wynosi < 5 °C.

Zalecenie: pozostałości niezwiązanego materiału muszą być zabezpieczone zgodnie z lokalnymi przepisami prawa.

Źródło informacji: wszystkie informacje techniczne zawarte w niniejszej karcie produktu zostały uzyskane w badaniach laboratoryjnych. Aktualne dane mogą być różne w zależności od warunków pracy.

Lokalne ograniczenia: w związku z lokalnymi zaleceniami nakładanie produktu może być inne w różnych krajach. W celu wyjaśnienia właściwych instrukcji stosowania należy uzyskać specyfikację techniczną obowiązującą w danym kraju.

KONTROLA:

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA – Produkt drażniący. Zawiera cement. Działa drażniąco na oczy, skórę, drogi oddechowe. Kontakt ze skórą może być przyczyną podrażnień. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast należy je przemyć wodą i skontaktować się z lekarzem. W przypadku kontaktu ze skórą – przemyć ją wodą. Trzymać z dala od dzieci. Więcej zaleceń odnośnie magazynowania, stosowania oraz przygotowania do użycia jest dostępne w karcie bezpieczeństwa produktu, która zawiera również informacje na temat działania toksycznego oraz oddziaływania na środowisko. Ostrzeżenia na oryginalnych opakowaniach powinny być przestrzegane.

PODSTAWA PRAWNA

Informacje i rekomendacje w związku z zastosowaniem produktu prezentowane są w dobrej wierze, z wykorzystaniem aktualnej na dzień ich sporządzenia profesjonalnej wiedzy oraz w przekonaniu o ich poprawności. Mają one wyłącznie charakter instrukcji przy założeniu ścisłego stosowania się do zaleceń FORMATIQ w zakresie zastosowania produktów, postępowania z produktami, ich właściwego przechowywania, magazynowania oraz transportu. Dane techniczne zawarte w niniejszej karcie technicznej bazują na próbach i testach laboratoryjnych.

Praktyczne wyniki pomiarów mogą się różnić ze względu na sposób i warunki aplikacji oraz inne okoliczności, na które producent nie ma wpływu.



Użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z kartą charakterystyki towaru, kartą techniczną w tym informacjami dotyczącymi identyfikacji zagrożeń i koniecznych środków bezpieczeństwa oraz używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem oraz zaleceniami. W przypadku niewłaściwego używania, transportowania przechowywania produktów, w szczególności niezgodnie z informacjami i zaleceniami wyłącza się jakąkolwiek odpowiedzialność FORMATIQ, w tym także za zgodność właściwości produktów z właściwościami podanymi w karcie charakterystyki towaru, karcie technicznej, innych informacjach FORMATIQ, odpowiedzialność za wszelkie szkody. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. FORMATIQ dostarczy aktualną kopię karty charakterystyki na żądanie Użytkownika.

Wraz z ukazaniem się niniejszej karty ważność tracą karty wcześniejsze.