

Mapeflex AC4

**Jednoskładnikowa
akrylowa, elastyczna
masa uszczelniająca o
odkształcalności do 10%**



ZAKRES STOSOWANIA

Mapeflex AC4 jest przeznaczony do:

- Uszczelniania złączy poddawanych średniej odkształcalności.
- Formowania elastycznego uszczelnienia pomiędzy elementami konstrukcyjnymi.

Przykłady zastosowań

- Wypełnianie szczelin pomiędzy płytami kartonowo-gipsowymi.
- Wypełnienie spoin pomiędzy płytami betonowymi, które mogą ulegać odkształceniom do 10 %.
- Wypełnianie rys, pęknięć w murach, sufitach itp.
- Wykonywanie drobnych prac naprawczych podłoża przed malowaniem.
- Wykonanie spoin dylatacyjnych narażonych na odkształcenia w budynkach betonowych i murowanych.
- Uszczelnianie szczelin pomiędzy elementami betonowymi, tynkami, częściami muru, błoczkami z betonu komórkowego, drewna i kamienia naturalnego.
- Uszczelnianie złączy przy okładzinach z ceramiki, marmuru, kamienia naturalnego, różnych rozwiązań i elementów stosowanych w budownictwie, tak jak na przykład futryny, listwy cokołowe itp. w celu zagwarantowania odporności na wodę oraz na zmienne warunki atmosferyczne.

- Uszczelnianie złączy w płytach izolacyjnych i innych elementach izolacji zewnętrznej.
- Uszczelnianie gotowych ścianek z betonu, drewna i płyt gipsowych.
- Wykonywanie uszczelnień przed dostępem wody i powietrza, pomiędzy drewnianymi futrynami a ścianami.
- Wykonywanie elastycznych uszczelnień pomiędzy kasetonami rolet a ścianami, murami, sufitami i panelami drewnianymi.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Mapeflex AC4 jest jednoskładnikowym produktem na bazie żywic akrylowych w dyspersji wodnej o konsystencji tiksotropowej pasty pozwalającej na łatwe nanoszenie zarówno na poziomych jak i pionowych powierzchniach. Spoiny wykonane za pomocą Mapeflex AC4 nie tracą właściwości technicznych nawet po wielu latach w narażeniu na ciężkie warunki pogodowe, w środowisku przemysłowym oraz poddawaniu ich znacznym zmianom temperatury. Zachowują elastyczność w temperaturze od -30°C i są odporne na temperaturę do +80°C (do +100°C przez krótki okres czasu).

Odporność produktu Mapeflex AC4 na środki chemiczne jest ogólnie dobra, jednakże zależna od ich stężeń, rodzajów i warunków, w których Mapeflex AC4 ma być nakładany. W razie wątpliwości zaleca się wykonanie testów.

DANE TECHNICZNE (wartości typowe)	
WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU	
Konsystencja:	pastą
Kolor:	biały i szary
Gęstość objętościowa (g/cm ³):	1,58
Zawartość suchej substancji (%):	80
Przechowywanie:	24 miesiące w oryginalnych, nieotwieranych opakowaniach
Szkodliwość wg Dyrektywy CE 1999/45:	żadna Przed użyciem zapoznać się z paragrafem "Środki ostrożności i bezpieczeństwa" oraz informacjami zawartymi na opakowaniu i w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej
Kod celny:	3214 90 00
WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE ZAPRAWY	
Zakres temperatury stosowania:	od +5°C do +40°C
Czas naskórkowania:	10-15 min
Szybkość utwardzania:	3-5 mm/dzień
WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE	
Skurcz po utwardzeniu:	około 20%
Twardość metodą Shore'a - A (DIN 53505):	10
Wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504 - S3a) (%):	500
Wydłużenie podczas użytkowania (%):	10

Mapeflex AC4 jest również odporny na wodę, jednak nie może być stosowany w miejscach, gdzie będzie podlegał stałemu zanurzeniu.

Mapeflex AC4 można malować zwykłymi farbami do ścian.

Przyczepność

Mapeflex AC4 stosuje się na podłożach porowatych takich jak: beton, drewno, gips, tynk, cegły, gazobeton, kamień naturalny, itp.

Masa odznacza się dobrą przyczepnością również do podłoży wilgotnych, lecz nie mokrych.

Jeśli spoiny wykonane przy użyciu masy **Mapeflex AC4** będą mocno obciążane, należy bezpośrednio przed aplikacją nanieść

warstwę gruntującą (masa **Mapeflex AC4** rozcieńczona z wodą) na ścianki szczeliny, a następnie wypełnić ją w ciągu około 2 godzin.

ZALECENIA

- Nie stosować **Mapeflex AC4** do wykonywania uszczelnienia spoin narażonych na odkształcenia od stanu początkowego większe niż 10% (stosować **Mapesil BM**).
- Nie stosować **Mapeflex AC4** do uszczelniania złączy zanurzonych w wodzie (stosować **Mapesil AC**).
- Nie stosować **Mapeflex AC4** do podłoży metalowych lub z materiałów niechłonnych (stosować **Mapesil BM** lub **Mapeflex GB1**).
- Nie stosować **Mapeflex AC4** do wykonywania uszczelnienia spoin na

podłożach narażonych na ruch pieszcy (stosować **Mapeflex PU30** lub **Mapeflex PU20**).

- Nie stosować na podłożach narażonych na kapilarne podciąganie wilgoci.
- Nie nakładać **Mapeflex AC4** przy temperaturze poniżej +5°C i kiedy istnieje ryzyko wystąpienia mrozu.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie i zwymiarowanie spoiny

Wszystkie szczeliny przeznaczone do uszczelnienia muszą być zwężone, wolne od kurzu i ruchomych fragmentów, oleju, tłuszczu i resztek powłok malarskich. Aby uszczelniacz mógł spełnić dobrze swoją funkcję, należy wypełnić szczelinę, w taki sposób aby mógł on bez przeszkód rozciągać się lub ścisnąć. Dlatego też niezbędne jest:

- przyklejenie się masy **Mapeflex AC4** do ścianek złącza, a nie do dna złącza;
- prawidłowe oszacowanie szerokości spoiny, aby jej wymiar, pod wpływem pracy elementów, nie przekroczył odkształcenia 10% od stanu początkowego mierzonego w temperaturze +23°C;
- zadbanie, aby grubość warstwy **Mapeflex AC4** była niewiększa niż szerokość spoiny.

Aby wyregulować głębokość i jednocześnie zapobiec przyleganiu masy **Mapeflex AC4** do dna szczeliny dylatacyjnej, należy zastosować specjalny sznur z pianki polietylenowej lub podobnej, na przykład **Mapefoam**.

Nakładanie

Mapeflex AC4 jest dostępny w 310 ml tubach i 25 kg wiadrach. W celu użycia tuby, należy odciąć koniec jej gwintu i przykręcić dyszę, której końcówka powinna być przycięta pod kątem 45°, w taki sposób aby odpowiadała wymiarowi spoiny. Włożyć tubę do pistoletu i przystąpić do aplikacji. Aby wykonać aplikację **Mapeflex AC4** dostępnego w wiadrach, należy zaopatrzyć się w odpowiednie narzędzia (paca, szpachla).

Wyrównanie powierzchni należy wykonać przed utworzeniem się naskórka, przy pomocy zwilżonych narzędzi.

Czyszczenie

Mapeflex AC4 można zmyć z narzędzi oraz powierzchni zabrudzonych masą, za pomocą wody. Po całkowitym utwardzeniu również przy pomocy wody oraz mechanicznie.

Utwardzanie

Mapeflex AC4 staje się elastyczny w wyniku odparowania wody. Szybkość utwardzania zależy zarówno od temperatury, jak i wilgotności powietrza.

Przy temperaturze +23°C i wilgotności względnej 50% całkowite utwardzenie warstwy masy **Mapeflex AC4** o grubości 3-5 mm następuje po 24 godzinach. Wyższa temperatura przyspiesza ten proces. Twardnienie grubszych warstw wymaga odpowiednio więcej czasu.

Mapeflex AC4 przez 24 godziny po naniesieniu powinien być zabezpieczony przed wymywaniem.

ZUŻYCIE

Zużycie jest zależne od rozmiarów szczelin:

- przy szczelinach 5x5 mm - 12 mb z 1 tuby;
- przy szczelinach 10x5 mm - 6 mb z 1 tuby;
- przy szczelinach 10x10 mm - 3 mb z 1 tuby.

OPAKOWANIA

Mapeflex AC4 jest dostępny w kolorach białym i szarym, w 310 ml tubach i 25 kg wiadrach.

PRZECHOWYWANIE

Mapeflex AC4 zachowuje właściwości przez 24 godziny przechowywany w chłodnym i suchym miejscu. Chronić przed mrozem.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Mapeflex AC4 nie jest szkodliwy zgodnie z europejskimi regulacjami odnośnie klasyfikacji preparatów. Zalecane jest, aby nosić rękawice i okulary ochronne oraz stosować typowe środki ostrożności jakie stosuje się podczas pracy z produktami chemicznymi. Karta charakterystyki produktu jest dostępna na życzenie.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGA

Chociaż powyższe dane techniczne i wskazówki odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy, to informacje te w każdym przypadku należy traktować jedynie jako orientacyjne i takie, które podlegają weryfikacji po okresie dłuższego stosowania danego wyrobu. W związku z powyższym, przed zamiarem zastosowania tego wyrobu, należy koniecznie sprawdzić, czy jest on odpowiedni dla konkretnego zastosowania. W każdym też przypadku pełną odpowiedzialność za skutki stosowania wyrobu ponosi wyłącznie użytkownik. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach: www.mapei.pl oraz www.mapei.com

**Mapeflex
AC4**



BUDUJĄC PRZYSZŁOŚĆ

404-12-2009

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

(PL) A.G. BETA