

Mapeflex PB25

Dwuskładnikowy, elastyczny uszczelniacz na bazie modyfikowanego poliuretanu o tiksotropowej konsystencji, odporny na węglowodory



ZAKRES STOSOWANIA

Uszczelnianie pionowych dylatacji i szczelin w betonie narażonych na oddziaływanie chemikaliów.

Przykłady zastosowania

- Uszczelnianie dylatacji pracujących w kanałach, zbiornikach oczyszczalni ścieków oraz obiektach hydrotechnicznych.
- Uszczelnianie pionowych dylatacji na mostach.
- Uszczelnienie dylatacji narażonych na sporadyczny kontakt z węglowodorami.
- Uszczelnienie nacięć przeciwskurczowych na posadzkach przemysłowych w stacjach obsługi pojazdów, garażach, salonach samochodowych, pasach kołowania itp.
- Uszczelnianie powierzchni pionowych i poziomych.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Mapeflex PB25 jest dwuskładnikowym, tiksotropowym uszczelniaczem składającym się z żywicy węglowodorowych i polioli (składnik A) oraz specjalnego utwardzacza na bazie izocyjanianów (składnik B). Po starannym wymieszaniu dwóch komponentów, otrzymuje się czarną, tiksotropową pastę, łatwą do nanoszenia płaską szpachelką, także na powierzchni pionowe. Po utwardzeniu, które zachodzi bezskurczowo w wyniku reakcji chemicznej po 24 – 36 godzinach, **Mapeflex PB25** staje się elastyczny, odporny na węglowodory i wodę.

Mapeflex PB25 charakteryzuje się bardzo wysoką przyczepnością do suchego betonu. Dzięki wysokiej odporności na ścieranie może być obciążony ruchem kołowym.

Mapeflex PB25 może przenieść ruchy do 25%.

Dla tego nie jest konieczne aby w uszczelnianych elementach betonowych zakończył się proces skurczu. Związany **Mapeflex PB25** jest odporny na temperaturę w zakresie od -30° do +70° C a krótkookresowo do +100°C.

ZALECENIA

- Nie stosować na podłożach narażonych na podciąganie wilgoci.
- Nie stosować na nie całkowicie związanych podłożach betonowych. Dobrą praktyką jest nie wykonywanie uszczelnień w okresie letnim gdyż wtedy szczeliny mają najmniejszą szerokość. Do prac najlepiej przystąpić gdy temperatura otoczenia jest niska np. jesienią.
- Przed przystąpieniem do prac należy się upewnić że zakres ruchu dylatacji nie przekracza 25% w stosunku do jej początkowej szerokości. Jeżeli tak należy zwiększyć szerokość szczeliny.
- Nie stosować na powierzchniach bitumicznych, które mogą wydzielać substancje oleiste.
- Nie aplikować **Mapeflex PB25** w temperaturze poniżej +10°C, gdyż wydłuży się proces wiązania.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Jeżeli na podłożu betonowym występuje mleczko cementowe, zanieczyszczenia olejami czy smarami należy umyć powierzchnię wodą pod wysokim ciśnieniem. Jeżeli jest to wymagane starannie oczyścić boczne powierzchnie szczelin, najlepiej szczotkami drucianymi a następnie odpylić sprężonym powietrzem. Przed przystąpieniem do uszczelniania upewnić się że szczelina jest całkowicie sucha.

DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

	składnik A	składnik B
Barwa:	czarna	przejrzysta bursztynowa lub przejrzysta brązowa
Gęstość [g/cm ³]:	1,40	1,20
Lepkość Brookfield'a:	1 300 000 MPa•s (# F, V = 2,5)	1 50 MPa•s (# 1, V = 50)
Zawartość części stałych [%]:	100	100

DANE APLIKACJI

Proporcja mieszania:	A : B = 94 : 6
Konsystencja:	tiksotropowa pasta
Barwa:	czarna
Gęstość objętościowa [kg/dm ³]:	1,40
Lepkość Brookfield'a:	870 000 MPa•s (# F, V = 1)
Temperatura aplikacji:	od +5 do +35°C
Czas przydatności po wymieszaniu:	30 minut
Możliwość obciążenia niewielkim ruchem pieszym:	po około 24 godzinach
Całkowite związanie:	po 7 dniach

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE

Twardość Shore'a A:	20
Wytrzymałość na rozciąganie (zgodnie z DIN 53504S3a) [N/mm ²]:	0,5
Wydłużenie przy zerwaniu (zgodnie z DIN 53504S3a) [%]:	300
Moduł sprężystości przy 100% odkształceniu (DIN 53504S3a) [MPa]:	0,30
Wytrzymałość na rozdieranie (DIN 53515) [N/mm]:	5
Odporność na temperaturę:	od -30 °C do +70 °C
Odkształcalność użytkowa:	± 25%

Mapeflex PB25



Boczne powierzchnie szczeliny należy zagruntować **Primer PU60** i pozostawić do wyschnięcia na 30 – 60 minut, następnie nanieść **Mapeflex PB25**. Aby zapobiec zanieczyszczeniu podłoża materiałem uszczelniającym, krawędzie szczeliny należy zabezpieczyć taśmą malarską, którą trzeba usunąć natychmiast po aplikacji uszczelniaacza.

Przygotowanie produktu

Do aplikacji **Mapeflex PB25** użyć Poszczególne składniki **Mapeflex PB25** dostarczane są odpowiedniej proporcji i należy je ze sobą w całości i starannie wymieszać, aż do uzyskania czarnej, jednorodnej, tiksotropowej pasty. Unikać mieszania części opakowań. Jeżeli jest to jednak konieczne składniki odmierzając wagowo zachowując proporcję składników A : B = 94 : 6.

Do mieszania używać jedynie wolnoobrotowego mieszadła mechanicznego starając się nie napowietrzyć produktu podczas mieszania.

Czas zachowania właściwości roboczych produktu po wymieszaniu składników zależy od temperatury mydłaną dla zmniejszenia przyczepności.

Aplikacja

Uszczelniaacz może spełniać swoją funkcję jedynie wtedy gdy szczelina jest poprawnie zwymiarowana. Jako generalna wytyczną należy przyjąć poniższą zasadę:

SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ
do 10 mm	jak szerokość
od 11 do 20 mm	10 mm
powyżej 20 mm	połowa szerokości

Aby ustalić głębokość wypełnienia (zgodnie z powyższą tabelką) i zapobiec przyleganiu **Mapeflex PB25** do dna szczeliny, należy wcisnąć wcześniej sznur polietylenowy **Mapefoam**. Wypełnić szczelinę stosując małą szpachelkę tak aby produkt odkładnie przylegał do bocznych ścianek szczeliny. Usunąć nadmiar **Mapeflex PB25** i wygładzić powierzchnie za pomocą szpachelki zwilżonej w wodzie z mydłem.

ZUŻYCIE

Jest zależne od szerokości szczeliny, wynosi 1,40 kg/dm³ wypełnianej objętości.

CZYSZCZENIE

Zanim **Mapeflex PB25** stwardnieje, można go usunąć z narzędzi, ubrań, zabrudzonych powierzchni, itp. alkoholem etylowym lub

benzyną lakierniczą. Po stwardnieniu może być usunięty mechanicznie lub preparatem **Pulicol 2000**.

OPAKOWANIA

Mapeflex PB25 jest dostępny w 10 kg zestawach (składnik A 9,4 + składnik B 0,6).

PRZECHOWYWANIE

Mapeflex PB25 może być składowany przez 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu w temperaturze powyżej +5°C.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Składniki **Mapeflex PB25** A i B działają drażniąco na oczy i skórę, mogą także wywołać alergiczne reakcje u osób wrażliwych. Składnik B **Mapeflex PB25** może spowodować nieodwracalne uszkodzenia przy długim oddziaływaniu oraz działa drażniąco na układ oddechowy. Składnik B działa szkodliwie i może spowodować uczulenie przy wdychaniu w temperaturach powyżej 60°C. Należy skontaktować się z lekarzem w przypadku nudności lub senności. Podczas stosowania produktu zaleca się używanie ochronnych ubrań, rękawic, okularów i maski chroniącej układ oddechowy oraz zaleca się pracę wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą należy natychmiast obficie spłukać wodą i skontaktować się z lekarzem. Składnik A **Mapeflex PB25** działa szkodliwie na organizmy wodne. Nie należy usuwać produktu do środowiska. Szczegółowe informacje na temat bezpieczeństwa znajdują się w aktualnej wersji karty charakterystyki.

PRODUKT TYLKO DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

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



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE