



MAXFLEX[®] 800

JEDNOSKŁADNIKOWY, SAMOPOZIOMUJĄCY, POLIURETANOWY MATERIAŁ USZCZELNIAJĄCY

OPIS PRODUKTU

MAXFLEX 800 to jednoskładnikowy, samopoziomujący, poliuretanowy, elastyczny materiał uszczelniający, o bardzo dobrej wytrzymałości na ścieranie, przeznaczony zwłaszcza do uszczelniania poziomych złączy dylatacyjnych. Płynna konsystencja MAXFLEX 800 pozwala aplikować go szybko i łatwo przez zwykłe wlewanie do szczeliny.

ZASTOSOWANIE

- Uszczelnianie poziomych złączy dylatacyjnych na przemysłowych posadzkach betonowych, na których odbywa się średni ruch kołowy.
- Uszczelnianie poziomych złączy dylatacyjnych na styku różnych fragmentów konstrukcyjnych.

ZALETY

- Duża płynność, właściwości samopoziomujące, prosta aplikacja przez zwykłe rozlanie.
- Brak skurczu.
- Bardzo dobra wytrzymałość na ścieranie.
- Krótki czas dojrzewania.
- Bardzo dobra odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne.
- Bardzo dobra odporność chemiczna na węglowodory, tłuszcze, rozcieńczone kwasy i zasady.

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie podłoża. Krawędzie złącza muszą być strukturalnie zdrowe, czyste, zupełnie suche, pozbawione kurzu, powłok, wykwitów, olejów, tłuszczów, gipsu i wszelkich innych materiałów, które mogłyby negatywnie wpłynąć na przyczepność. W razie potrzeby powierzchnię oczyścić przez szlifowanie lub piaskowanie, metalową szczotką drucianą lub sprężonym powietrzem, a do usunięcia tłuszczów i olejów użyć rozpuszczalników.

Do poprawienia przyczepności, zwłaszcza na powierzchniach porowatych, nałożyć pędzlem powłokę z PRIMER 1, przy zalecanym zużyciu 0,13-0,17 l/m². Materiał uszczelniający nakładać, gdy z PRIMER 1 odparował już rozpuszczalnik, ale podkład wciąż jest lepki, tj. po 30-120 minut w zależności od temperatury i wilgotności. Po upływie tego czasu lub gdy PRIMER 1 zupełnie wyschnie, podkład trzeba nałożyć jeszcze raz.

W celu zabezpieczenia krawędzi złącza przez poplamieniem i dla zapewnienia lepszego wykończenia przez rozpoczęciem aplikacji w odpowiednim miejscu przyklepić taśmę klejącą.

Niektóre składniki betonu oraz wilgoć na jego powierzchni mogą wchodzić w reakcję z MAXFLEX 800 i tworzyć bąble. Do ustalenia kompatybilności powierzchni z materiałem uszczelniającym i sprawdzenia, czy trzeba zastosować podkład, dobrze jest najpierw przeprowadzić próbę wstępną na danym fragmencie betonu.

Rozmiary złącza. MAXFLEX 800 nadaje się do stosowania w złączach dylatacyjnych o szerokości co najmniej 8 mm, ale nie większej niż 30 mm. Głębokość złącza winna odpowiadać połowie jego szerokości, z wyjątkiem złącza o szerokości 15 mm, którego głębokość też winna mieć 15 mm. Szerokość złącza winna być co najmniej 4-krotnie większa od przewidywanego maksymalnego poruszenia.

Do kontrolowania głębokości złącza i zapewnienia spoiwa na jego dnie użyć sznura dylatacyjnego z pianki poliuretanowej MAXCEL o średnicy 25% większej niż średnica złącza. Sznura dylatacyjnego nie zwilżać podkładem PRIMER 1.

Aplikacja. MAXFLEX 800 dostarcza się w postaci gotowej do użycia. Wlewać bezpośrednio do złącza lub wyciskać pistoletem i wypoziomować, by dokładnie wypełnił przestrzeń złącza. Taśmę zabezpieczającą odkleić, zanim rozpocznie się proces dojrzewania materiału.

Warunki aplikacji. Nie stosować, jeśli w ciągu 24 h po aplikacji może pojawić się deszcz, kondensacja pary wodnej, podniesienie się wilgoci, opad rosy lub jakikolwiek inny kontakt z wodą.

Optymalna temperatura aplikacji to przedział 10-30°C. Nie stosować, gdy temperatura podłoża i/lub otoczenia wynosi 5°C lub poniżej oraz taki spadek temperatur można wystąpić w ciągu 24 h po aplikacji. Nie stosować na powierzchni zamarznięte i oszronione.

Wilgotność względna nie powinna przekraczać 90%, a temperatura podłoża i powietrza podczas aplikacji i w okresie dojrzewania winna być co najmniej o 3°C wyższa od punktu rosy. W miarę możliwości unikać aplikacji w skrajnych temperaturach, przy mocnym wietrze i w miejscach wystawionych na bezpośrednie działanie słońca.

Dojrzewanie. Przed oddaniem danego odcinka powierzchni do użytku czas dojrzewania produktu sprawdzić w rubryce „Dane techniczne” (w temperaturze 23°C i wilgotności względnej 50%). Pamiętać, że wyższe temperatury i/lub większa wilgotność względna wydłużają czas dojrzewania produktu.

Czyszczenie. Narzędzie i cały sprzęt aplikacyjny czyścić MAXSOLVENT zaraz po ich użyciu. Gdy produkt stwardnieje, można go usunąć tylko mechanicznie.

ZUŻYCIE

Zużycie MAXFLEX 800 zależy od wielkości złącza, ale można je obliczyć z następującego równania: zużycie (ml uszczelniacza / m liniowy) = szerokość złącza (mm) x jego głębokość (mm). Przy złączu o wymiarach 10 x 10 mm szacunkowe zużycie wynosi ok. 100 ml na 1 m liniowy złącza. Worek 600 ml lub puszka 5 l powinna wystarczyć następująco:

zużycie (m liniowe złącza z worka 600 ml) = 600 x 1/szerokość złącza (mm) x 1/głębokość uszczelniacza (mm)

zużycie (m liniowe złącza z puszki 5 l) = 5.000 x 1/szerokość złącza (mm) x 1/głębokość uszczelniacza (mm).

Faktyczne zużycie materiału może się różnić w poszczególnych przypadkach zależnie od chropowatości, porowatości i stanu podłoża oraz od zastosowanej metody aplikacyjnej. Próba wstępna na miejscu robót pozwoli dokładniej obliczyć przewidywane zużycie.

WAŻNE WSKAZANIA

- Do materiału uszczelniającego nie dodawać żadnych rozpuszczalników, rozcieńczalników ani jakichkolwiek innych, nie wymienionych tu składników.
- Jako materiałów podkładowych używać tylko tych zalecanych przez DRIZORO i pamiętać o zachowywaniu odpowiednio długiego czasu schnięcia i dojrzewania.
- Pamiętać o odpowiedniej szerokości i głębokości złącza.
- Podczas aplikacji w złączu nie pozostawiać powietrza.
- W przypadku złączy o szerokości większej niż 30 mm stosować MAXFLEX 900 lub taśmę elastyczną MAXFLEX XJS.
- Przewidywane poruszenie złącza nie powinno być większe niż 20%.
- Jeśli na MAXFLEX 800 ma być jeszcze nałożone wykończenie, dopilnować odpowiednio długiego czasu schnięcia i dojrzewania, po czym aplikować powłokę elastyczną zdolną do przenoszenia ruchów złącza.
- Po dalsze informacje czy zastosowania nie wyszczególnione w niniejszym Biuletynie technicznym prosimy zwrócić się do działu technicznego naszej firmy.

PAKOWANIE

MAXFLEX 800 dostarcza się w workach 600 ml, w kolorze szarym.

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy worek i 6 miesięcy puszka w opakowaniu fabrycznie zamkniętym i w międzyczasie nieotwieranym. Przechowywać w miejscu suchym i zacienionym, w temperaturze powyżej 5°C. Chronić przed mrozem, wilgocią i otwartym słońcem.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

MAXFLEX 800 zawiera polioizocyjaniany, dlatego należy unikać kontaktu produktu z oczami i skórą. Podczas jego aplikacji nosić gumowe rękawice i okulary zabezpieczające. W razie kontaktu ze skórą podrażnione miejsce obficie przemyć wodą i mydłem. W razie kontaktu z oczami niezwłocznie przepłukać je czystą wodą unikając wcierania, a jeśli podrażnienie nie ustępuje, skontaktować się z lekarzem.

Na życzenie udostępniamy Kartę bezpieczeństwa MAXFLEX 800.

Pozbywanie się resztek produktu i pustych opakowań jest obowiązkiem końcowego użytkownika i winno być przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami.

DANE TECHNICZNE

Wygląd zewnętrzny i kolor:	jednoskładnikowa płynna pasta koloru szarego
Gęstość (g/cm ³):	1,25 ± 0,10
Maksymalna szerokość złącza (mm):	30
Stosunek szerokości złącza do jego głębokości:	2 do 1
Minimalna temperatura aplikacyjna podłoża i otoczenia (°C):	> 5
Czas powstania na powierzchni lepkiej błony w temperaturze 23°C i przy wilgotności względnej 50% (min.):	60
Tempo dojrzewania w temperaturze 23°C i przy wilgotności względnej 50% (mm / 24 h):	2
Twardość w skali Shore'a wg ISO 868:	80
Moduł elastyczności na 100% wg ISO 37 (MPa):	0,4
Wydłużenie do punktu przełamania wg ISO 37 (%):	250
Odporność chemiczna:	bardzo dobra na wodę, środki czyszczące, oleje, tłuszcze, węglowodory i rozcieńczone kwasy i zasady
Przedział temperaturowy w ramach eksploatacji (°C):	od - 30 do + 90

UWAGA Wraz z ukazaniem się tej instrukcji technicznej wszelkie wcześniejsze publikacje techniczne dotyczące produktu tracą swą ważność.

Wyłączny dystrybutor na kraj

DRIZORO - Poland

Przeds. „carmen” Sp. z o.o.
85-738 Bydgoszcz, ul. Szajnochy 14,
Tel./fax: (052) 342 02 27, 348 91 14

www.drizoro-polska.pl

e-mail: biuro@drizoro-carmen.pl 08/2013