

Opis produktu

MASTERFLEX 460 jest dwuskładnikową masą poliuretanową do uszczelniania połączeń dylatacyjnych. Jest to masa wylewna i samopoziomująca. Stosowana razem z MASTERFLEX 460 PRIMER (grunt) - dwuskładnikowym czystym poliuretanem.

Obszary zastosowania

Materiał został zaprojektowany i opracowany tak, aby spełniał wymogi i był kompatybilny z poliuretanowymi i epoksydowymi systemami posadzkowymi z palety MBT (BASF.) Doskonale zdaje egzamin. w uszczelnieniach szczelin dylatacyjnych, przeciwskurczowych oraz konstrukcyjnych. Dyskonoły w miejscach, gdzie wymagana jest kombinacja odporności chemicznej, temperaturowej oraz dużego natężenia ruchu.

Typowe zastosowania obejmują: przetwórstwo żywności, produkcję farmaceutyczną, chemiczną oraz przemysł ciężki.

Cechy i zalety

- Długoletnia żywotność (czas eksploatacji)
- Dobra odporność chemiczna
- Odporność na ścieranie
- Odporność na czynniki pogodowe
- Higiena i bezpieczeństwo
- Masa bezrozpuszczalnikowa
- Nierozkładająca się w czasie
- Łatwość nakładania

Dane techniczne / Właściwości

Gęstość (DIN 53479) kg/m	1 550 - 1 600
Odporność na zginanie (ISO R527) N/m	1,6 - 2,0
Wydłużenie (ISO R527) %	20 - 23
Twardość (DIN 53505) Shore A	ca. 80
Wymiary szczeliny dylatacyjnej (szer. x głęb. mm):	Maksymalne wydłużenie, mm
7 x 5	1,4
10 x 6	1,8
15 x 10	2,2
20 x 10	2,5
30 x 15	3,0

Odporność chemiczna

MASTERFLEX 460 wytrzymuje krótki kontakt z:

- rozcieńczonymi kwasami mineralnymi: chromowym, solnym, azotowym, fosforowym, siarkowym
- rozcieńczonymi alkaliami
- większością rozcieńczonych kwasów organicznych
- tłuszczami, olejami, cukrami
- olejami mineralnymi, większością węglowodorów, paliwami, alkoholami, solami
- detergentami i środkami czyszczącymi

MASTERFLEX 460 ma ograniczoną odporność na skoncentrowane kwasy mineralne i organiczne kwasy i alkalia. Nie jest zbyt odporny na ataki rozpuszczalników, np. ksyleny, aceton, ale w praktyce środki te zbyt szybko odparowują, żeby wyrządzić duże szkody.

Dokładne dane można uzyskać w biurze BASF Polska Sp. z o.o., Dział EB/Chemia Budowlana.

Procedura aplikacji:

Przygotowanie podłoża

Wilgotność do 4%.

Najlepszym sposobem przygotowania powierzchni betonowej jest bezpyłowe śrutowanie. Daje ono powierzchnię czystą, bez mleczka cementowego, o odpowiednim profilu.

Dopuszcza się inne metody, takie jak: obróbka strumieniowo-ścierna, frezowanie (Errut, Von Arx) lub czyszczenie wodą pod b. dużym ciśnieniem. Beton zniszczony może być naprawiony.

Mieszanie:

MASTERFLEX 460 PRIMER

Zmieszać dwa komponenty dostarczone w odważonych porcjach tak, aby wymieszać dokładnie wszystkie cząstki ze ścianek pojemników.

MASTERFLEX 460

Używać całej zawartości pojemników.

Przez 30 sek mieszać składnik Part 1 po czym dodać składnik Part 2 i mieszać przez dalsze 1 - 2 minuty. Zbierać materiał ze ścianek.

Aplikacja

Temperatura w czasie aplikacji musi zawierać się pomiędzy +5°C i + 40°C. Temperatura betonu nie może być niższa niż 3°C powyżej punktu rosy. Nie wolno dopuścić do koncentracji wilgoci przed utwardzeniem materiału.

- grunt nakładać cienką warstwę za pomocą pędzelka na ścianki i krawędzie szczelin
- w czasie pomiędzy 30 min. do 2. godzin, gdy grunt jest jeszcze lepki należy aplikować masę MASTERFLEX 460. Używać packi do wyciskania uwiecznionego powietrza.
- Masę można nakładać na powierzchniach ze spadkiem do 2%.

Zużycie

MASTERFLEX 460 PRIMER - 50 ÷ 80 mb.

MASTERFLEX 460

Szczelina

mm	g/mb	mb
7 x 5	55	55
10 x 6	100	30
15 x 10	235	13
20 x 10	320	9
30 x 15	720	4

Wiązanie

W przedziale 15°C do 25°C

	PRIMER	MASTERFLEX 460
Czas życia		
Minuty	50 - 60	100 - 120
Lekkie obciążenie Godziny		24
Pełne obciążenie Godziny		48

Czyszczenie

Sprzęt i powierzchnie, należy czyścić używając rozpuszczalników np. ksylen.

Opakowania Part 2 mogą zawierać niewielkie ilości dwuizocyjanianów. Powinny być zneutralizowane przez kontakt z 5% roztworem sody przed utylizacją.

Opakowania

MASTERFLEX 460 PRIMER	MASTERFLEX 460
Part 1 - 0,297 kg	Part 1 - 2,822 kg
Part 2 - 0,178 kg	Part 2 - 0,178 kg

Przechowywanie

Przechowywać w chłodnym, zacienionym pomieszczeniu z dala od ognia. Przy rozdzielaniu Part 1 niweluje się to przez wstępne rozmieszanie.

Termin przechowywania w zamkniętych pojemnikach i zgodnie z zaleceniami producenta wynosi 12 m-cy.

Aplikatorzy powinni stosować okulary i rękawice ochronne.

Warunki robocze na budowie i zakresy stosowania naszych produktów są zróżnicowane. W informacjach o produktach możemy podać tylko ogólne wytyczne użycia. Odpowiadają one naszemu dzisiejszemu stanowi wiedzy. Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności i możliwości zastosowania w przewidywanym celu. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady. Za niepełne i niewłaściwe dane w naszych materiałach informacyjnych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinienia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczy ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Wydanie niniejsze traci aktualność wraz z ukazaniem się nowego wydania.

Stan sierpień 2006. Wydanie sierpień 2009.