

MasterSeal CR 460

Chemicznie odporny, płynny, dwuskładnikowy uszczelniacz poliuretanowy do szczelin

OPIS WYROBU

MasterSeal CR 460 to płynny, niezawierający rozpuszczalników, pigmentowany, dwuskładnikowy uszczelniacz na bazie poliuretanu o wysokiej odporności chemicznej. MasterSeal CR 460 stosowany jest zawsze łącznie z niezawierającym rozpuszczalników, niepigmentowanym, dwuskładnikowym środkiem poprawiającym przyczepność MasterSeal P460.

ZASTOSOWANIE

Za pomocą MasterSeal CR 460 uszczelnia się szczeliny pozorne i przerwy robocze charakteryzujące się niewielką rozciągliwością i pęcznieniem w nawierzchniach Ucrete, w przypadku których chodzi o uzyskanie optymalnego połączenia odporności chemicznej, termicznej i na obciążenie ruchem.

WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY

Dzięki specjalnej kombinacji poliuretanów MasterSeal CR 460 charakteryzuje się wysoką odpornością na zużycie również w przypadku bezpośredniego obciążenia mechanicznego, także w temperaturach poniżej zera. Ponadto materiał charakteryzuje się krótkimi czasami utwardzania przy długiej żywotności. Na szczególne wyróżnienie zasługuje wysoka odporność termiczna i chemiczna (szczegółowe informacje można otrzymać na indywidualne zapytanie). MasterSeal CR 460 jest łatwy w czyszczeniu i nawet w fazie utwardzania nie powoduje przenoszenia zapachu lub smaku. Żółknięcie spowodowane stosowaniem w obszarach występowania promieniowania UV nie ma negatywnego wpływu na właściwości techniczne.

SPOSÓB UŻYCIA

Produkt MasterSeal CR 460 dostarczany jest w odpowiednich proporcjach składnika A i B. Składnik A należy uprzednio przemieszać, aż zostanie uzyskana homogeniczna masa. Następnie należy dodać cały składnik B do składnika A i dokładnie mieszać za pomocą mieszadła wykonującego powolne obroty z prędkością ok. 200 obr./min. Należy przy tym wymieszać składniki również przy dnie i brzegach pojemnika. Mieszać należy aż do uzyskania jednolitej konsystencji bez smug, co najmniej jednak przez 3 minuty. Temperatura obydwu składników podczas mieszania powinna mieścić się w zakresie od 15 do 25°C. Narzędzie do mieszania (np. łopatką mieszającą lub mieszadło w kształcie litery U) musi być całkowicie zanurzone w produkcie, aby w miarę możliwości zapobiec wmiśzaniu pęcherzyków powietrza. Materiału nie aplikować bezpośrednio z oryginalnego opakowania, lecz napełnić nim ręczny pistolet natryskowy lub czysty pojemnik.

Przed i w trakcie nakładania produktu MasterSeal CR 460 środek poprawiający przyczepność musi być lepki. W przeciwnym wypadku wymagane jest ponowne zagruntowanie środkiem MasterSeal P460.

Pęcherzyki powietrza, które pojawią się po nałożeniu produktu na powierzchnię, można otworzyć w czasie obróbki lekko przesuając po nich suchym pędzlem lub szpachlą. Oprócz temperatury materiału, dla użycia uszczelniaczy największe znaczenie ma temperatura podłoża. W niskich temperaturach reakcje chemiczne są spowolnione; tym samym opóźnia się również czas użycia i możliwości wchodzenia. Przy wysokiej temperaturze reakcje chemiczne są przyspieszane, tak że czasy podane w tabeli ulegają odpowiedniemu skróceniu.

W celu uzyskania pełnego utwardzenia temperatura materiału i podłoża w fazie twardnienia nie może nigdy i nigdzie spaść poniżej dolnej granicy.

Więcej informacji dotyczących użycia można znaleźć w ogólnych wskazówkach dotyczących sposobu użycia systemów poliuretanowo-betonowych Ucrete.

Przygotowanie podłoża

Uszczelniaczem MasterSeal CR 460 wypełnia się szczelinę zagruntowaną środkiem MasterSeal P460.

Pokrywane powierzchnie muszą być suche, stwardniałe, lekko chropowate, nośne, bez luźnych i kruchych części oraz substancji o działaniu rozdzielającym, takich jak olej, smar i podobne. Konieczne wymagane jest przygotowanie podłoża metodą cięcia lub szlifowania diamentowego (na sucho lub mokro).

Jeśli pokrywane powierzchnie są z betonu lub jastrychu cementowego ulepszanego tworzywem sztucznym, wilgotność końcowa mierzona metodą CM nie może być wyższa niż 4%.

Temperatura podłoża musi wynosić przynajmniej 3 K powyżej temperatury punktu rosy.

Ponadto obowiązują wymagania dotyczące właściwości pokrywanych powierzchni zawarte w odpowiednich wytycznych (np. biuletyn informacyjny IVD nr 1 – szczeliny podłogowe).

Zużycie

1. Przygotowanie podłoża

1.1 Zastosowanie odpowiedniego wypełnienia, aby wykluczyć trójstronne przyleganie produktu do powierzchni (np. sznurów poliuretanowych z zamkniętymi komórkami).

1.2 Naniesienie środka MasterSeal P460 za pomocą pędzla na przygotowane powierzchnie. Należy nanosić równomierną, cienką warstwę.

1.3 MasterSeal CR 460 nakładać do górnej krawędzi wypełnianej szczeliny.

MasterSeal CR 460

Chemicznie odporny, płynny, dwuskładnikowy uszczelniacz poliuretanowy do szczelin

ZUŻYCIE:

MasterSeal P 460:

Metry bieżące/zestaw: 50–80

MasterSeal CR 460:

Dylatacja (szerokość × głębokość)	Pokrycie	Pokrycie
mm	g/m	m/zestaw
7 × 5	55	55
10 × 6	100	30
15 × 10	235	13
20 × 10	320	9
30 × 15	720	4

Czas obróbki:

MasterSeal P 460: 50–60 min

MasterSeal CR 460: 100–120 min

Utwardzanie:

Lekki ruch: 24 godziny

Pełne dopuszczenie do eksploatacji: 48 godzin

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

W przypadku przerwy w pracy wszystkie urządzenia robocze przewidziane do powtórnego użycia należy starannie wyczyścić Rozcieńczalnikiem 1 (tylko do czyszczenia). Stwardniałe zabrudzenia można usunąć tylko metodami mechanicznymi.

OPAKOWANIE

MasterSeal CR 460 jest dostarczany w opakowaniach 3,0 kg. Poszczególne składniki są dostarczane w odpowiednich proporcjach w oddzielnych pojemnikach:

Part A – puszką blaszana 2,822 kg

Part B – puszką blaszana 0,178 kg

MasterSeal P460 jest dostarczany w opakowaniach 0,652 kg. Poszczególne składniki są dostarczane w odpowiednich proporcjach w oddzielnych pojemnikach:

Part A – puszką blaszana 0,474 kg

Part B – puszką blaszana 0,178 kg

BARWA

kremowa, żółta, czerwona, pomarańczowa, zielona, zielonobłękitna, szara

WARUNKI SKŁADOWANIA

Zamknięte pojemniki oryginalne należy składować w suchym miejscu w temperaturze od 15 do 25°C. Unikać wystawienia na bezpośrednie działanie słońca i spadku poniżej wymaganej temperatury. W wyżej wymienionych warunkach materiał nie zmienia właściwości przy

składowaniu przez okres 9 miesięcy. Mieć na uwadze informację o przydatności do użycia, zamieszczoną na pojemnikach.

ZAWARTOŚĆ LZO

Maksymalna zawartość LZO w MasterSeal CR 460 i MasterSeal P460 w stanie gotowym do użycia wynosi < 8 g/l.

CHARAKTERYSTYKA FIZJOLOGICZNA / ŚRODKI OCHRONY

W stanie utwardzonym MasterSeal CR 460 jest nieszkodliwy dla zdrowia. Podczas użycia produktu wymagane jest zastosowanie następujących środków ochrony: Nie wdychać oparów i unikać kontaktu ze skórą. Należy nosić rękawice i okulary ochronne. W czasie stosowania produktu nie jeść, nie palić i nie używać otwartego płomienia! Informacje o szczególnych zagrożeniach i warunki bezpiecznego stosowania są przedstawione w kartach charakterystyki, podobnie jak informacje na temat transportu i usuwania odpadów. Należy przestrzegać przepisów organizacji branżowych dotyczących obchodzenia się z poliuretanem i izocyjanianami.

UTYLIZACJA

Całkowicie opróżnione opakowania oraz należące do zakresu dostawy opakowania transportowe można z polecenia zakładu Ucrete wprowadzać z powrotem do systemu obiegu materiałów opakowaniowych, prowadzonego przez INTERSEROH AG, Kolonia, tel.: +49 2203 9147-1366 (www.interseroh.com). W przypadku wymagającej zgłoszenia przez specjalistyczny zakład utylizacji należy podać aktualny nr umowy 137600 zawartej z producentem materiału Master Builders Solutions.

Stwardniały materiał jest nieszkodliwy pod względem fizjologicznym i można go usuwać razem z odpadami przemysłowymi.

OZNACZENIE CE

MasterSeal CR 460 to chemicznie odporny uszczelniacz stosowany głównie łącznie z nawierzchniami Ucrete podlegającymi dużym obciążeniom chemicznym i termicznym. Pod tym względem produkt nie podlega wymaganiom normy DIN EN 15651-4.

DORADZTWO

W razie ewentualnych zapytań w sprawie doradztwa należy skontaktować się z technicznym doradcą handlowym właściwym dla danego regionu. Ewentualnie można skontaktować się z nami telefonicznie:

MasterSeal CR 460

Chemicznie odporny, płynny, dwuskładnikowy uszczelniacz poliuretanowy do szczelin

DANE TECHNICZNE*

Czas użycia MasterSeal CR 460 przy 23°C		min	ok. 30
Czas użycia MasterSeal P460 przy 23°C		min	ok. 60
Czas otwarty ¹⁾ MasterSeal P460 przy 23°C (¹⁾ czas do braku lepkości)		min	ok. 60
Maks. dopuszczalne nachylenie szczeliny o szerokości do 10 mm		%	2
Temperatura obiektu i użycia		min.	5
		maks.	30
Dopuszczalna wzgl. wilgotność powietrza		maks.	90
Możliwość obciążenia ruchem pieszym Pełne obciążenie mechaniczne i chemiczne	przy 23°C i 50% wzgl. wilgotności powietrza	h	12
		h	48
Po utwardzeniu*			
Odporność na szoki temperaturowe			do 130°C ¹⁾ (¹⁾ w przypadku wycieków)
Gęstość		kg/l	1,55–1,60
Dopuszczalne całkowite odkształcenie (suma wydłużenia i spęcznienia)		%	10
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO R 527	%	20–23
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO R 527	N/mm ²	1,6–2,0
Twardość według Shore'a A	DIN 53505		ok. 80

* Dane te są wartościami orientacyjnymi. Nie służą one jako podstawa do specyfikacji warunków technicznych.

Producent:

Master Builders Solutions Deutschland GmbH
 Donnerschweer Str. 372
 D-26123 Oldenburg

Dystrybutor:

Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.
 ul. Kazimierza Wielkiego 58
 32-400 Myślenice
 tel. +48 12 372 80 00
 fax +48 12 372 80 10
www.master-builders-solutions.com/pl
budownictwo@mbcc-group.com

Zastrzeżenie: Ze względu na dużą zmienność warunków i zastosowań naszych wyrobów informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Nie zwalniają one klienta z obowiązku starannego sprawdzenia czy wyrób będzie odpowiedni dla danego zastosowania. Informacje o zastosowaniach, których nie wymieniono w sposób wyraźny w niniejszym dokumencie w części „Zakres zastosowań”, można uzyskać, kontaktując się z naszą linią wsparcia technicznego. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykorzystanie wyrobu bez uprzedniej konsultacji z Master Builders Solutions w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, a także za ewentualne szkody z tego wynikające. Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie przedstawiają właściwości wyrobów, określonych w treści umowy. Użytkownik naszych wyrobów ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie praw własności oraz istniejących przepisów ustawowych i wykonawczych. Odniesienia do nazw handlowych innych dostawców nie oznaczają ich rekomendacji i nie wykluczają wykorzystania wyrobów podobnego typu. Podane tu informacje są jedynie opisem jakości naszych wyrobów oraz usług i nie stanowią ich gwarancji. Ponosimy odpowiedzialność za niepełne lub nieprawidłowe dane zawarte w naszych kartach technicznych jedynie wówczas, gdy takie uchybienie wynika z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla roszczeń przysługujących na podstawie przepisów o odpowiedzialności za wyrób.