

MasterSeal 930 / MasterSeal 933

Rozwiązanie do hydroizolacji spoin pracujących, umożliwiające szybkie przywrócenie do eksploatacji

Zatwierdzone przez Sekretarza Stanu do stosowania z wodą pitną

OPIS

MasterSeal 930 to bardzo elastyczna, wstępnie uformowana taśma do izolacji wodochronnej szczelin dylatacyjnych lub pęknięć w konstrukcjach zatrzymujących wodę, takich jak zbiorniki i wieże ciśnień, w których spodziewana jest duża ruchomość, do stosowania w płaszczyznach pionowych jak i poziomych. Materiał nadaje się do stosowania na wielu różnych podłożach, takich jak beton, cegła, kostka i metale.

To rozwiązanie składa się z:

MasterSeal 930 : taśmy;

MasterSeal 933 : kleju (dwuskładnikowego)

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

MasterSeal 930 służy do zapewnienia ciągłości hydroizolacji szczelin dylatacyjnych lub pęknięć w konstrukcjach takich jak:

- zbiorniki wodne
- wieże ciśnień
- tunele
- piwnice
- złoża filtracyjne

W przypadku zastosowania innego niż wymienione w niniejszym dokumencie należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem Master Builders Solutions.

CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- Powrót do eksploatacji w temp. $\geq 14^{\circ}\text{C}$ po 3 dniach
- Powrót do eksploatacji w temp. $\geq 7^{\circ}\text{C}$ po 10 dniach
- Sprawdzone rozwiązanie o wysokiej wydajności
- Dopuszczone do kontaktu z wodą pitną zgodnie z zp. 31
- Może być stosowane w pomieszczeniach wilgotnych
- Odporne na promieniowanie UV, ozon oraz wiele substancji chemicznych
- Nadaje się do dylatacji/pęknięć poziomych i pionowych
- Niskie zużycie kleju
- Nie wymaga wycierania rozpuszczalnika

BADANIA I APROBATY

Zatwierdzone przez Sekretarza Stanu ds. Środowiska na mocy art. 4 lit. a) rozporządzenia 31 do stosowania z wodą pitną.

Szczegółowa instrukcja dotycząca użytkowania dostępna jest na żądanie.

SPOSÓB NANOSZENIA

(a) Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie betonowe i ceglane powinny być zeszlifowane mechanicznie, aby zmaksymalizować przyczepność. Istotne jest, by wszystkie powierzchnie były czyste, wolne od kurzu, olejów, smarów i innych zanieczyszczeń, które mogą niekorzystnie wpływać na przyczepność. Wszystkie powierzchnie metalowe powinny być starte przez piaskowanie do SA2½.

Przygotować obszar podłoża wokół szczeliny dylatacyjnej lub pęknięcia co najmniej 25 mm szerszy od taśmy, która będzie nałożona, po każdej jej stronie.

Dylatacje lub pęknięcia w betonie, cegle lub kostce, do których woda wnika w sposób aktywny, muszą być przygotowane i naprawione przy użyciu MasterSeal 590.

Uszkodzony beton należy naprawić środkiem MasterEmaco S 420.

Przed przystąpieniem do kolejnego etapu należy pozostawić czas na stwardnienie produktów używanych do naprawy.

Maskowanie pęknięcia lub spoiny

W przypadku pęknięć lub dylatacji węższych niż 25 mm zastosować taśmę maskującą o szerokości 25mm.

W przypadku zaprojektowanych szczelin o szerokości większej niż 25 mm taśma maskująca nie zawsze jest wymagana. W takim przypadku na krawędź szczeliny nakłada się klej MasterSeal 933.

We wszystkich przypadkach krawędzie rozdzielonych obszarów powinny być proste i równoległe.

Maskowanie zewnętrznych krawędzi pęknięcia lub spoiny

Nałożyć taśmę maskującą tak, aby z każdej strony taśmy MasterSeal 930 pozostało 5 mm.

(b) Mieszanie

Mieszać składnik B (utwardzacz) przez 30 sekund za pomocą mieszadła ramowego lub podobnego założonego na wiertarkę niskoobrotową, a następnie dodać składnik A (żywicę) i mieszać przez co najmniej 2 minuty aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny o jednolitym szarym kolorze. Powinno to nastąpić w ciągu czterech minut. Nie dzielić mieszaniny; materiały zostały prawidłowo zapakowane zgodnie z wymaganymi proporcjami.

MasterSeal 930 / MasterSeal 933

Rozwiązanie do hydroizolacji spoin pracujących, umożliwiające szybkie przywrócenie do eksploatacji

Zatwierdzone przez Sekretarza Stanu do stosowania z wodą pitną

Podobnie jak w przypadku wszystkich żywic epoksydowych, reakcja egzotermiczna między dwoma składnikami wytwarza ciepło. Dlatego jest istotne, aby zużyć mieszany materiał tak szybko, jak to możliwe.

c) Nakładanie

Nie nakładać na zamrożone podłoże, albo gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 5°C lub można się spodziewać, że spadnie poniżej 5°C w ciągu 24 godzin.

Nałożyć klej MasterSeal 933 czystą pacą, odpowiednią kielnią lub pędzlem pomiędzy taśmy maskujące warstwą o grubości 1–2 mm. Usunąć środkową taśmę maskującą (jeśli zastosowano) natychmias po zakończeniu.

Ułożyć taśmę MasterSeal 930 centralnie na kleju MasterSeal 933 dociskając mocno szpachelką lub kielnią w celu usunięcia pustek powietrznych i zapewnienia pełnego przylegania.

Przesunąć łatę kontrolną wzdłuż brzegów taśmy, aby zapewnić pełne związanie. Przykryć krawędzie taśmy na szerokość 5 mm warstwą kleju MasterSeal 933 naniesioną na grubość 1–2 mm w celu ich uszczelnienia. Zdjąć taśmy maskujące i usunąć nadmiar kleju z otaczającej powierzchni.

Tam, gdzie to konieczne, taśmę MasterSeal 930 można łączyć przez zgrzewanie. Należy zapewnić zakładki odcinków taśmy co najmniej 25 mm.

SCHNIĘCIE

Pełne utwardzenie klej MasterSeal 933 osiąga zwykle po 2–3 dniach w zależności od temperatury otoczenia.

Informacje dotyczące czasów przywrócenia do eksploatacji w przypadku zastosowań związanych z wodą pitną podane są na krzywej twardnienia w tabeli poniżej.

OPAKOWANIE

Taśma MasterSeal 930 dostępna jest w następujących szerokościach i długościach:

100 mm (szer.) x 1 mm (grub.) x 20 m (długość)

150 mm (szer.) x 1 mm (grub.) x 20 m (długość)

200 mm (szer.) x 1 mm (grub.) x 20 m (długość)

200 mm (szer.) x 2 mm (grub.) x 20 m (długość)

Klej dwuskładnikowy MasterSeal 933 jest dostarczany w opakowaniach o wadze 5 kg.

WYDAJNOŚĆ KRYCIA

Szerokość taśmy	mb/kg
100 mm	3,5–7,0 m
150 mm	2,6–5,2 m
200 mm	1,7–3,5 m

Szerokość taśmy	mb/opakowanie 5 kg
100 mm	17,5–35,0 m
150 mm	13,0–26,0 m
200 mm	8,4–17,5 m

Szerokość taśmy	Zużycie kleju na 1 mb taśmy
100 mm	0,15–0,3 kg
150 mm	0,22–0,45 kg
200 mm	0,30–0,6 kg

Z opakowania 5 kg uzyskuje się ok. 3,6 l kleju.

Wydajność krycia będzie różna, w zależności od profilu i stanu podłoża.

CZYSZCZENIE I PRZECHOWYWANIE

Zaraz po użyciu narzędzia i sprzęt można czyścić przy użyciu odpowiedniego rozpuszczalnika. Należy pamiętać, że rozpuszczalnik nie powinien być stosowany w zamkniętych pomieszczeniach ani tam, gdzie wycieki mogłyby wejść w kontakt z wodą pitną.

Stwardniały klej może być usunięty tylko mechanicznie.

Po nałożeniu wewnątrz zbiornika wytrzeć czystą szmatką niekłaczącą z użyciem tylko wody pitnej. W razie potrzeby powtórzyć.

PRZECHOWYWANIE

Wszystkie materiały powinny być przechowywane w zadaszonych pomieszczeniach, z dala od ziemi w suchych warunkach, w temperaturach dodatnich. Nie można ustawiać pudełek z rolkami taśmy MasterSeal 930 na wysokość większą niż 4 jedno na drugim.

OKRES PRZECHOWYWANIA

Należy prowadzić rotację zapasów, aby nie przekroczyć okresu trwałości 12 miesięcy dla kleju i 24 miesięcy dla taśmy.

MasterSeal 930 / MasterSeal 933

Rozwiązanie do hydroizolacji spoin pracujących, umożliwiające szybkie przywrócenie do eksploatacji

Zatwierdzone przez Sekretarza Stanu do stosowania z wodą pitną

OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM I TRANSPORT

Podczas używania tego produktu należy stosować zwykłe środki zapobiegawcze dotyczące obchodzenia się z produktami chemicznymi, tj. nie należy na przykład jeść, pić ani palić tytoniu w trakcie pracy oraz należy myć ręce podczas przerw lub po zakończeniu pracy. Dokładne informacje dotyczące bezpieczeństwa w zakresie obchodzenia się z tym produktem i jego transportu znajdują się w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznych (MSDS). W celu uzyskania pełnych informacji na temat bezpieczeństwa i higieny tego produktu należy zapoznać się z odpowiednią kartą charakterystyki w zakresie bezpieczeństwa i higieny.

Utylizację produktu i pojemnika należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującym prawem miejscowym. Odpowiedzialność w tym zakresie spoczywa na właścicielu wyrobu.

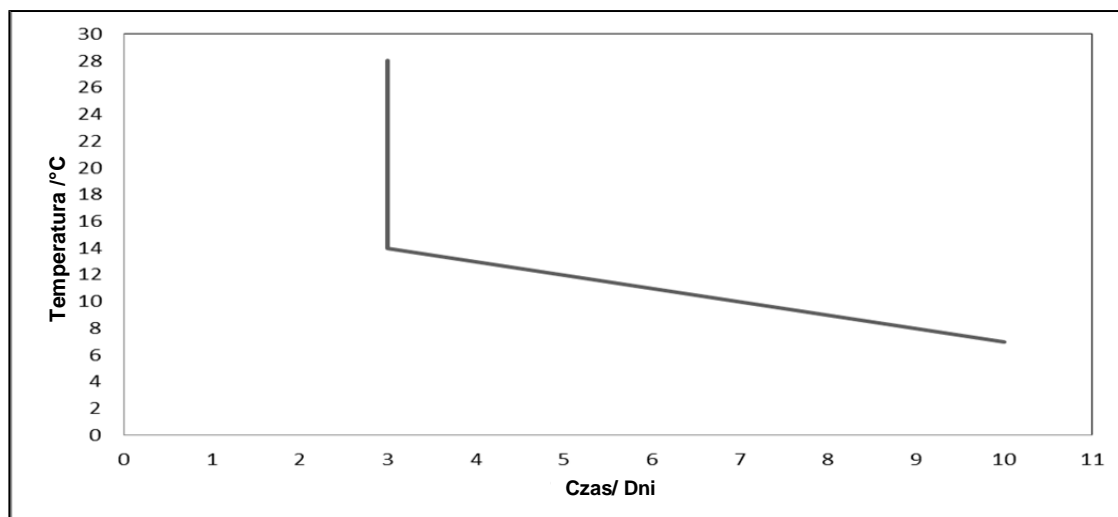
Dane dotyczące produktu		
Parametr	Jednostka	Dane
Kolor – klej MasterSeal 933 i taśma MasterSeal 930		Jasnoszary
MasterSeal 933 (klej)		
Gęstość wymieszanego materiału	kg/m ³	ok. 1400
Czas mieszania	min	ok. 2
Czas utwardzania	min	30 (+20°C)
Przyczepność do betonu	N/mm ²	≥ 3.0
MasterSeal 930 (taśma)		
Wydłużenie przy zerwaniu	%	400 (grubość 1 mm)
		500 (grubość 2 mm)
Odporność na rozdarcie	N	24,0 (grubość 1 mm)
		40,0 (grubość 2 mm)

MasterSeal 930 / MasterSeal 933

Rozwiązanie do hydroizolacji spoin pracujących, umożliwiające szybkie przywrócenie do eksploatacji

Zatwierdzone przez Sekretarza Stanu do stosowania z wodą pitną

Krzywa przywrócenia do eksploatacji po stwardnieniu dla produktu MasterSeal 930



Zastrzeżenie:

Ze względu na dużą zmienność warunków montażu 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 żądany 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 BASF w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, a także za ewentualne szkody z tego wynikające.

BASF Construction Chemicals

c/o PCI Augsburg GmbH
Piccardstrasse 11
D-86159 Augsburg
Tel. +49 (0)821 5901 357
Faks: +49 (0)821 5901 317

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.

Karta danych technicznych MasterSeal 930, MasterSeal 933 – 1. wydanie 04.2014.