

HA Cut Cat F/XF/SXF AF

Niezawierający ftalanów Szybki, Extra szybki i Super Extra szybki katalizator nowej generacji do stosowania z HA Cut AF i HA Cut CFL AF 1komponentowymi poliuretanowymi żywicami iniekcyjnymi o zamkniętych komórkach.



ZASTĘPUJE HA CUT CAT F/XF/SXF I C-852 F/XF/SXF

• obszar zastosowania

- Katalizatory HA Cut Cat F/XF/SXF AF stosuje się z żywicami HA Cut AF i HA Cut CFL AF przeznaczonymi do tamowania dynamicznych wycieków wody znajdujących się pod stałym wysokim ciśnieniem hydrostatycznym wszędzie tam, gdzie standardowe katalizatory niewystarczająco przyspieszają utwardzanie żywic.
- Katalizatory HA Cut Cat F/XF/SXF AF zostały opracowane do stosowania w niskiej temperaturze, gdzie niezbędne jest skrócenie czasu reakcji żywicy.

• zalety

- Transport nie podlega przepisom ADR.
- Niezawierający ftalanów.
- Katalizator nowej generacji, zgodny z rozporządzeniem REACH.
- Wysoka wydajność w temperaturach poniżej 5°C, nie zachodzi krystalizacja HA Cut Cat F/XF/SXF AF.
- Niepalny, nie zawiera rozpuszczalników.
- Odporność utwardzonej pianki na działanie większości rozpuszczalników organicznych, łagodnych kwasów, alkaloidów i mikroorganizmów.
- Bardzo szybka reakcja: nawet poniżej 60" w słonej wodzie w temperaturze -3°C przy zachowaniu zwiększenia objętości piany do 20V (dane dla HA Cut Cat SXF AF).

• opis

Katalizatory HA Cut Cat F/XF/SXF AF to niepalne, niezawierające ftalanów, czerwone płyny do przyspieszania reakcji żywic HA Cut AF i HA Cut CFL AF przeznaczonych do tamowania wycieków wody w warunkach występowania niskich temperatur lub wszędzie tam, gdzie standardowe katalizatory niewystarczająco przyspieszają utwardzanie produktu uszczelniającego. Zużycie katalizatorów HA Cut Cat F/XF/SXF AF wynosi zawsze 10% objętości żywicy.

• Instrukcje stosowania

Przed rozpoczęciem iniekcji należy zapoznać się z Kartami Technicznymi oraz Kartami Charakterystyki (MSDS) produktów, które mają zostać wykorzystane do wykonania uszczelnienia. Wstrząsnąć butelką z katalizatorem przed każdym użyciem.

1. Żywica i przygotowanie sprzętu

- Przygotować żywicę i katalizator w odpowiednich ilościach. Przed użyciem HA Cut Cat F/XF/SXF AF mocno wstrząsnąć butelką z katalizatorem. Żywica wymieszana z katalizatorem zaczyna reagować dopiero po kontakcie żywicy z wodą.

- Żywicę należy zabezpieczyć przed działaniem wody w celu wyeliminowania ryzyka utwardzenia lub spienienia żywicy w pojemnikach lub podczas użycia sprzętu iniekcyjnego.
- Ze względu na wysoką reaktywność żywicy z HA Cut Cat F/XF/SXF AF zaleca się, aby wymontować sitka i filtry z pompy i pistoletu, aby nie dopuścić do blokady pompy.
- Zaleca się stosowanie oddzielnych pomp do wody i iniekcji żywicy, aby zapobiec przedwczesnej reakcji żywicy z wodą i problemom ze sprzętem.

2. Iniekcja

- Uszczelnianie należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją zamieszczoną w Kartach Technicznych HA Cut AF i HA Cut CFL AF.

3. Reaktywność

Przy zastosowaniu z HA Cut AF

	10% HA Cut Cat F AF			10% HA Cut Cat XF AF			10% HA Cut Cat SXF AF		
	Początek reakcji	Koniec reakcji	Przyrost objętości	Początek reakcji	Koniec reakcji	Przyrost objętości	Początek reakcji	Koniec reakcji	Przyrost objętości
-3°C	Ok. 30"	Ok. 1'40"	Ok. 20V	Ok. 25"	Ok. 1'15"	Ok. 24V	Ok. 22"	Ok. 1'05"	Ok. 30V
5°C	Ok. 28"	Ok. 1'25"	Ok. 26V	Ok. 23"	Ok. 1'10"	Ok. 28V	Ok. 20"	Ok. 1'00"	Ok. 30V
10°C	Ok. 26"	Ok. 1'23"	Ok. 26V	Ok. 23"	Ok. 1'10"	Ok. 28V	Ok. 20"	Ok. 1'00"	Ok. 30V
15°C	Ok. 23"	Ok. 1'20"	Ok. 28V	Ok. 23"	Ok. 1'05"	Ok. 30V	Ok. 20"	Ok. 55"	Ok. 32V
20°C	Ok. 23"	Ok. 1'20"	Ok. 30V	Ok. 20"	Ok. 1'05"	Ok. 30V	Ok. 20"	Ok. 50"	Ok. 32V
25°C	Ok. 20"	Ok. 1'20"	Ok. 32V	Ok. 18"	Ok. 1'05"	Ok. 32V	Ok. 15"	Ok. 45"	Ok. 35V

Przy zastosowaniu z HA Cut CFL AF

	10% HA Cut Cat F AF			10% HA Cut Cat XF AF			10% HA Cut Cat SXF AF		
	Początek reakcji	Koniec reakcji	Przyrost objętości	Początek reakcji	Koniec reakcji	Przyrost objętości	Początek reakcji	Koniec reakcji	Przyrost objętości
-3°C	Ok. 28"	Ok. 2'00"	Ok. 24V	Ok. 25"	Ok. 1'30"	Ok. 24V	Ok. 20"	Ok. 1'00"	Ok. 28V
5°C	Ok. 25"	Ok. 1'40"	Ok. 26V	Ok. 20"	Ok. 1'10"	Ok. 26V	Ok. 18"	Ok. 55"	Ok. 30V
10°C	Ok. 25"	Ok. 1'35"	Ok. 26V	Ok. 20"	Ok. 1'10"	Ok. 26V	Ok. 18"	Ok. 55"	Ok. 30V
15°C	Ok. 25"	Ok. 1'30"	Ok. 28V	Ok. 20"	Ok. 1'05"	Ok. 28V	Ok. 17"	Ok. 55"	Ok. 30V
20°C	Ok. 25"	Ok. 1'20"	Ok. 28V	Ok. 20"	Ok. 1'00"	Ok. 30V	Ok. 15"	Ok. 45"	Ok. 30V
25°C	Ok. 20"	Ok. 1'15"	Ok. 30V	Ok. 15"	Ok. 1'00"	Ok. 30V	Ok. 10"	Ok. 40"	Ok. 30V

• dane techniczne/ właściwości

Właściwość	Wartość			Norma
	HA Cut Cat F AF	HA Cut Cat XF AF	HA Cut Cat SXF AF	
Nietwardzony				
Lepkość przy 25 °C (mPas)	Ok. 20	Ok. 20	Ok. 25	EN ISO 3251
Gęstość (kg/dm3)	Ok. 0,973	Ok. 1,000	Ok. 1,044	EN ISO 2811
Temp. zapłonu (°C)	125	125	125	EN ISO 2719
Utwardzony z HA Cut AF				
Gęstość (kg/dm3)	Ok. 1,000	Ok. 1,000	Ok. 1,000	EN ISO 1183
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	> 23			EN 12190
Utwardzony z HA Cut CFL AF				
Gęstość (kg/dm3)	Ok. 1,000	Ok. 1,000	Ok. 1,000	EN ISO 1183
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	> 5			EN 12190
Wytrzymałość na zginanie (MPa)	> 7			EN 12190

• wygląd

HA Cut Cat F/XF/SXF AF: czerwone płyny.

• zużycie

Katalizatory HA Cut Cat F/XF/SXF AF są przeznaczone wyłącznie do uszczelniania dynamicznych wycieków wody wszędzie tam, gdzie niezbędne jest skrócenie czasu reakcji żywicy.

Zużycie katalizatorów HA Cut Cat F/XF/SXF AF wynosi zawsze 10% objętości żywicy.

<p>• opakowanie</p>	<p>HA Cut Cat F/XF/SXF AF Butelka 0,5l, butelka 2,5l lub metalowa beczka 20kg. 1 pudełko = 8 x 0,5 l. 1 pudełko = 5 x 2,5 l. 1 paleta 84 pudełka butelek 0,5 l. 40 pudełka butelek 2,5 l. 24 x metalowa beczka 20 kg.</p>
<p>• przechowywanie</p>	<p>Katalizatory HA Cut Cat F/XF/SXF AF są nieodporne na działanie wilgoci, powinny być przechowywane w oryginalnych zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu. Katalizator należy zużyć jak najszybciej po otwarciu pojemnika, ponieważ obniża to jego reaktywność. Temperatura przechowywania od 5°C do 30°C. Okres przechowywania: 2 lata.</p>
<p>• zdrowie i bezpieczeństwo</p>	<p>Żywice HA Cut AF i HA Cut CFL AF są sklasyfikowane jako szkodliwe. Katalizatory HA Cut Cat F/XF/SXF AF są sklasyfikowane jako drażniące. Jeśli w czasie wykonywania iniekcji dojdzie do przypadkowego rozlania należy zastosować się do zaleceń podanych w odpowiednich kartach charakterystyki (MSDS) lub w razie wątpliwości skontaktować się ze swoim przedstawicielem De Neef. Podczas pracy z produktami chemicznymi należy zawsze nosić odzież ochronną, rękawice i okulary. Pełne informacje znajdują się w odpowiedniej Karcie Charakterystyki (MSDS). (*) Aby uzyskać informacje o odporności chemicznej skontaktuj się ze swoim przedstawicielem De Neef.</p>

Wszystkie dane zamieszczone w niniejszej karcie technicznej stanowią wyłącznie opis produktu. Karta została sporządzona na podstawie ogólnych doświadczeń oraz testów wewnętrznych i nie zawiera rozwiązań dla konkretnych projektów. Podane informacje nie stanowią podstawy do żadnych zobowiązań lub ewentualnych roszczeń gwarancyjnych. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian dotyczących składu i formy produktu, będących wynikiem prowadzonych badań. Aktualna wersja Karty Technicznej, jest dostępna na stronie producenta www.deneef.com.
De Neef • 10-10-2011-01.