WATERFOAM™-1K-LV

JEDNOSKŁADNIKOWA POLIURETANOWA ŻYWICA INIEKCYJNA HEAVY DUTY O NISKIEJ PLASTYCZNOŚCI I EKSPANSYWNOŚCI

OPIS PRODUKTU

WATERFOAM™-1K-LV jest jednoskładnikową hydrofobową żywicą poliuretanową do iniekcji, która reaguje z wodą w celu utworzenia bardzo trwałej, plastycznej spoiny, odpowiedzialnej za uszczelnienie i wypełnienie pęknięć oraz łączeń w betonie, a w konsekwencji skuteczne powstrzymanie wycieków wody.

Zaprojektowana do zastosowania w celu wypełnienia i wzmocnienia betonu narażonego na ruchy struktury (w wyniku aktywności sejsmicznej, ruchu samochodowego itp.). Aplikacja przy użyciu pompy do jednoskładnikowych iniekcji.

ZASTOSOWANIE

Wzmocnienie i uszczelnienie takich struktur jak:

- Fundamenty,
- Konstrukcje podziemne, np. garaże,
- Tunele i przejścia podziemne,
- Systemy ściekowe,
- Zbiorniki,
- Kanały wodne, tamy i inne obiekty hydrotechniczne

CECHY I KORZYŚCI

- Skuteczne uszczelnienie i wypełnienie pęknięć, łączeń oraz komór powietrznych w betonie.
- Niska lepkość: głęboka penetracja przy niskim ciśnieniu.
- W wyniku reakcji z wodą/wilgocią powstaje plastyczna, w pełni hydrofobowa piana.
- Łatwa aplikacja: żywica jednoskładnikowa z odpowiednio dobranym czasem pracy.
- Wysoka odporność na grzyby i inne mikroorganizmy.
- Produkt przyjazny dla użytkownika i środowiska: nie zawiera rozpuszczalników ani innych substancji tworzących szkodliwe opary- bezpieczne przechowywanie, transport i stosowanie.

WYMOGI DOTYCZĄCE APLIKACJI

Wyczyść powierzchnię używając myjki wysokociśnieniowej, jeśli to możliwe. Usuń olej i wszelkie zatłuszczenia, mleczko betonowe, luźno przylegające stare hydroizolacje. Duże szczeliny na powierzchni wypełnij np. HYPERSEAL®-25LM.

Mieszanie:

Wymieszaj WATERFOAM™-1K-LV z **WATERFOAM™ Catalyst**. Proporcja dodanego katalizatora musi się mieścić w zakresie 1-10%, w zależności od temperatury i zawilgocenia betonu (im beton wilgotniejszy, tym mniej katalizatora). Zadbaj o to, aby pojemnik, w którym zachodzi mieszanie, był przykryty, tak by nie był narażony na wilgoć. W ten sposób zapobiegniesz przedwczesnej reakcji chemicznej.

Aplikacja:

Zaczynając od minimum, stopniowo podnoś ciśnienie pompy aż do uzyskania pożądanego stopnia iniekcji. Optymalne parametry/ciśnienie pracy pompy zależą od wielkości przestrzeni do wypełnienia i ogólnej jakości betonu.

CZYSZCZENIE

Gdy tylko proces aplikacji ulegnie zakończeniu, sprzęt musi zostać natychmiast wyczyszczony przy użyciu SOLVENT-WF SPECIAL. Użycie innych rozpuszczalników nie jest zalecane, gdyż mogą nie usunąć należycie WATERFOAM™ i doprowadzić do jego związania w urządzeniu.

PACKAGING

5L, 20L, oraz 200 litrowe beczki.

OKRES PRZECHOWYWANIA

Minimum 12 miesięcy w oryginalnym zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu, w temperaturze 525 $_{o}$C. Po otwarciu należy zużyć najszybciej, jak to możliwe.

WATERFOAM™-1K-LV

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

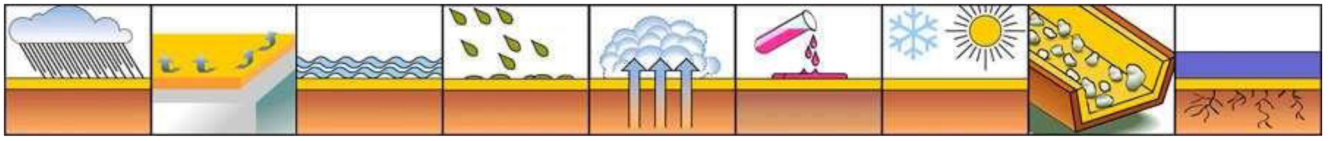
WATERFOAM™-1K-LV nie zawiera rozpuszczalników, pomimo tego jest zaklasyfikowany jako produkt szkodliwy. Zaleca się przestrzeganie standardowych zasad bezpieczeństwa: użycie rękawiczek i ubioru ochronnego. Karta charakterystyki materiału dostępna na żądanie

TABELA SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Postać	-	-	Żółtawy płyn
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	350-450
Ciężar właściwy	gr/cm³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.05
Temperatura wrzenia	°C	ASTM D93, closed cup	> 110
Suchopyłość, @ 77 °F (25 °C) & 55% RH – w zależności od dodania katalizatora.	godziny	-	2

WATERFOAM™ Catalyst:

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Postać	-	-	Płyn, barwa lekko żółta
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	60
Ciężar właściwy	gr/cm³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	0.94
Temperatura wrzenia	°C	ASTM D93, closed cup	> 110

WATERFOAM™-1K-LV

ŻADNA Z NASZYCH INSTRUKCJI LUB SPECYFIKACJI, OPUBLIKOWANA W FORMIE PISEMNEJ LUB INNEJ, NIE JEST DOKUMENTEM PRAWNIE WIĄŻĄCYM, ZARÓWNO W UJĘCIU OGÓLNYM JAK I W ODNIESIENIU DO JAKICHKOLWIEK PRAW OSÓB TRZECICH, ANI TEŻ NIE ZWALNIA ZAINTERESOWANYCH OSÓB Z OBOWIĄZKU PRZEPROWADZENIA WŁAŚCIWYCH PRÓB W CELU STWIERDZENIA PRZYDATNOŚCI PRODUKTU. ALCHIMICA S.A. NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU WYKORZYSTANIA NINIEJSZYCH INFORMACJI LUB ZASTOSOWANIA PRODUKTU, KTÓREGO TE INFORMACJE DOTYCZĄ.