

HydroBloc® Schaumharz 510nV

510nV jest klasyczną jednoskładnikową pianką iniekcyjną o bardzo wysokiej reaktywności. Jednoskładnikowa żywica może być aktywowana przyspieszaczem (HydroCat 513 lub 514), później reaguje bardzo szybko z wodą przy silnym spienianiu się, tworząc twardo-elastyczną i stabilną wymiarową piankę poliuretanową o drobnych, w wysokim stopniu zamkniętych komórkach, która podczas twardnienia **nie kurczy się.**

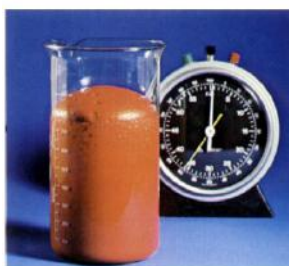
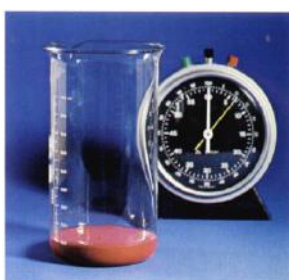
Typowe zastosowania to iniekcje uszczelniające; przede wszystkim jako szybki środek tamujący wodę w przypadku mocnych przecieków wody i wody pod ciśnieniem w spoinach, rysach, szczelinach i pustkach w budownictwie podziemnym, tunelach, górnictwie oraz podczas wzmocniania/stabilizacji żwirów i luźnych piasków w budowie tuneli, górnictwie i specjalnym budownictwie podziemnym.

Sposób stosowania

Żywica HydroBloc-Schaumharz 510nV dostarczana jest jako żywica bazowa i powinna być aktywowana (przyspieszana) przed zastosowaniem, przede wszystkim wtedy, gdy wymagane jest szybkie wiązanie i wysokie spienianie. Dwa dopasowane do produktu aktywatory - **HydroCat 513 i 514** - wpływają na czas wiązania oraz na rozprężanie. Ilość dodatku można dobierać w zależności od wymaganego przebiegu reakcji, z reguły wystarczy 1-3% odniesione do żywicy bazowej. Przez zróżnicowaną aktywację, żywica iniekcyjna może być dopasowana do wymagań placu budowy w prosty sposób.

Ważne:

Dzięki wysoko skutecznym aktywatorom produkt staje się bardzo wrażliwy na kontakt z wodą w każdej postaci i reaguje już z wilgocią znajdującą się w powietrzu. Dlatego żywica 510nV z dodatkiem przyspieszacza (aktywatora) nie nadaje się do składowania i powinna być jak najszybciej zastosowana.





Do samego stosowania nadają się wszystkie maszyny i urządzenia iniekcyjne zwykle stosowane do prac iniekcyjnych, nie stawiane są specjalne wymagania odnośnie materiału, z którego mają być wykonane urządzenia, uszczelki itp. Z powodu wysokiej reaktywności aktywowanej żywicy, zaleca się maszyny starannie przepłukać, w przypadku przerw w pracy - w razie dłuższych przerw - wypełnić środkiem konserwującym, aby skutecznie zapobiec zaklejeniu zaworów.

Alkohole i woda nie nadają się do stosowania jako rozcieńczalnik lub środek czyszczący, reagują one spontanicznie z grupami izocyjanianowymi produktu. Dlatego do czyszczenia urządzeń zasadniczo nie powinno się stosować żadnych rozpuszczalników mieszanych (rozcieńczalniki do lakierów lub nitro bądź podobne), ponieważ prawie zawsze zawierają one alkohole a często także wodę.

Do perfekcyjnego czyszczenia urządzeń iniekcyjnych zalecamy wysoko skuteczny i nieszkodliwy dla środowiska bezpieczny rozcieńczalnik HydroSolv-520.

Właściwości

Forma dostawy	jeden składnik (żywica bazowa)
Skład	prepolimer izocyjanianowy (poliuretan)
Wygląd	przezroczysty, ciemnobrunatny płyn
Zapach	bardzo słaby, typowy dla produktu
Gęstość	ok. 1,10 - 1,15 g/ml
Lepkość	ok. 200 - 260 mPa.s (przy 20°C)
Ilość tworzonej piany*	ok. 40 l z każdego kg (swobodne spienianie, test standardowy ARCAN)
Oznakowanie	Xn (szkodliwy)
VOC	0 (nie zawiera żadnych lotnych substancji organicznych)
Klasa toksyczności	4 / BAGT nr 614084 (Szwajcaria)
ADR/RID	brak ograniczeń transportowych

Bezpieczeństwo



Przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami, jako żywica iniekcyjna, HydroBloc-510nV podczas stosowania nie wywołuje żadnego zagrożenia. Pomimo to, zaleca się podczas stosowania nosić ubrania ochronne i okulary ochronne oraz przestrzegać zwykłych reguł bezpieczeństwa i higieny pracy. Należy koniecznie przestrzegać narodowych przepisów bezpieczeństwa np. wydanych przez organizacje branżowe w zakresie odnoszącym się do stosowania żywic iniekcyjnych. W przypadku kontaktu składników podstawowych lub mieszanki iniekcyjnej z oczami należy zawsze płukać dużą ilością wody przez 15 minut a bezpośrednio po tym skorzystać z pomocy lekarza specjalisty.

HydroBloc-Schaumharz 510nV nie zawiera żadnych składników szkodliwych dla środowiska. Produkt został przebadany wg wytycznych obowiązujących w Niemczech dotyczących tworzyw sztucznych w strefie wody do picia (wytyczne KTW) i spełnia niniejsze wymagania.

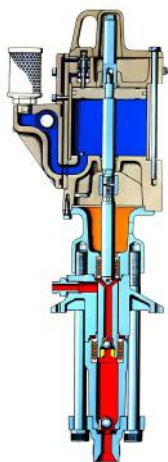
Magazynowanie Usuwanie

HydroBloc-Schaumharz 510nV reaguje nawet bez aktywatora (już w formie dostawy) z wodą. Już śladowe ilości wilgoci wpływają przez to negatywnie na trwałość podczas składowania. Dlatego napoczęte puszki należy zawsze natychmiast szczelnie zamykać. Przy składowaniu w miejscu chłodnym i suchym 510nV może być przechowywany przez co najmniej 12 miesięcy. W przypadku silnego mrozu produkt może stwardnieć w masę przypominającą wosk. Przez ostrożne ogrzanie (np. w kąpeli wodnej, nie przekraczając 50°C) można tę przemianę odwrócić bez uszczerbku dla jakości.

Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego, ale jest palny. Te właściwość należy uwzględnić podczas składowania. Produkt nie może być składowany razem z produktami spożywczymi i musi być chroniony przed dostępem dzieci i osób postronnych.

Przereagowana żywica jest całkowicie nieszkodliwa i może być usuwana jak odpad komunalny. Płynne resztki produktu najłatwiej jest unieszkodliwić przez wymieszanie z wodą lub wilgotnym piaskiem i pozostawienie do stwardnienia. Płynne resztki produktu oraz puste opakowania z płynnymi resztkami są odpadami specjalnymi i należy je usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi takich odpadów.

Środki pomocnicze i dodatki



HydroCat 513

Standardowy aktywator (przyspieszacz) o łagodnym zapachu i średniej aktywności. Dla zapewnienia szybszej reakcji między HydroBlock-620nV i wodą. Ilość dodawana pomiędzy 1 - do maksymalnie 5%.

HydroCat 514

Przyspieszacz o wysokiej aktywności. Szybsza reakcja między HydroBlock-620nV i wodą w porównaniu do HydroCat 513 oraz intensywniejszy zapach. Dodawana ilość między 1 - do maksymalnie 5%.

HydroSolv 520

Wysoko skuteczna mieszanka rozpuszczalników do przepłukania maszyn do podawania materiałów poliuretanowych. Bezpieczny rozpuszczalnik nie stwarzający zagrożeń, o wysokiej temperaturze zapłonu, neutralny dla środowiska (rozkładalny biologicznie) i nie stanowiący zagrożenia dla zdrowia. Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego, brak ograniczeń transportowych wg GGVE/GGVS.

HydroMoll 522

Efektywny środek do płukania i konserwacji maszyn do podawania PU oraz węży. Kombinacja dodatków rozpuszczających, bezpiecznych rozpuszczalników i specjalnych środków zmiękczających. Może pozostać w maszynach, zapobiega skutecznie zaklejeniu zaworów i uszczelek. Nie wymaga oznakowania, brak ograniczeń transportowych wg GGVE/GGVS.

Niniejsze informacje techniczne opisują aktualny stan wiedzy na temat tego produktu. Powinny one jedynie informować o możliwościach jego stosowania i nie mogą zwalniać użytkownika z obowiązku do starannego własnego sprawdzenia produktu pod kątem przewidzianego zastosowania. Informacje na temat stosowania produktu znajdują się w wytycznych wykonawczych. Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktami znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki.

ATI - 510nV | 14
© ARCAN AG Waterproof
All rights reserved

ARCAN Waterproof

ARCAN AG Waterproof CH 8008 Zürich Switzerland
Telefon +44-1-267-1778 | Telefax +44-1-267 - 1711
E-Mail - office-ch@arcan.biz
ARCAN GmbH
D-67240 Bobenheim • Kleinniedesheimer-Strasse 19
Telefon +49 (0)6239 997 820 Fax +49 (0)6239 997 8220
E-Mail office-d@arcan.biz
www.arcan.biz

Passion to invent