

Bardzo szybko sieciująca, przenosząca naprężenia żywica poliuretanowa. z niemieckim dopuszczeniem do wody gruntowej.

WEBAC PURseal MS jest modyfikacją produktu WEBAC PURseal. Dzięki katalizatorom może być modyfikowany do ekstremalnie szybko spienialnej żywicy sieciującej do twardej, spienionej postaci.

Obszary zastosowań

WEBAC PURseal MS- jest poliuretanową żywicą iniekcyjną do trwałego uszczelniania, konsolidacji i wzmacniania stref przewodzących wodę w niezwiązanych gruntach i górotworach.

- stabilizacja gruntu i wzmacnianie górotworów
 - wzmacnianie skał i stabilizacja podłoży
 - wtórne fundamentowanie
 - podbijanie fundamentów istniejących budynków
 - podnoszenie płyt fundamentowych
 - zabezpieczanie zboczy
- Zabezpieczanie wykopów i tuneli:
 - szybkie zatrzymanie i trwałe uszczelnienie przed wodą płynącą
 - stabilizacja i siłowe łączenie tubingów z otaczającym gruntem
 - konsolidacja i uszczelnianie skał klastycznych (materiału pochodzącego z rozkruszenia skał) oraz luźnych gruntów przed wodą napierającą
 - zabezpieczanie ścian oporowych
 - wzmacnianie i uszczelnianie systemów ochrony przeciwpowodziowej, nasypów drogowych i kolejowych
- wklejanie kotew

Rodzaj i właściwości materiału

WEBAC PURseal MS jest dwuskładnikową poliuretanową żywicą iniekcyjną o krótkim czasie reakcji i wysokiej wytrzymałości końcowej. Po kontakcie z wodą materiał ulega lekkiemu spienianiu. Bez przeciwcisnienia osiąga 3- 4 krotne zwiększenie objętości. W przypadku braku kontaktu z wodą sieciuje bez spieniania do pozbawionego porów, kompaktowego (zwarłego) materiału o wysokiej wytrzymałości. W ten sposób otrzymuje się szczelną strukturę. W wielu przypadkach, również przy wodzie napierającej już podczas pierwszego przebiegu iniekcji otrzymuje się trwałe uszczelnienie.

Uwaga: Za pomocą katalizatorów i dodatków materiał ten można zmodyfikować do ekstremalnie szybko spienialnej żywicy sieciującej do twardej postaci.

Właściwości specjalne

- Ogólne Niemieckie Dopuszczenie Budowlane DIBt nr., Z-101.28.25. do wykorzystania do iniekcji kurtynowej w kontakcie z wodą gruntową.
- Sieciuje bez kontaktu z wodą do postaci nieporowatego, kompaktowego materiału o dużej wytrzymałości
- Ekstremalnie szybkie uzyskanie wysokich parametrów wytrzymałościowych
- Niewielkie pęcherzykowanie przy kontakcie z wodą

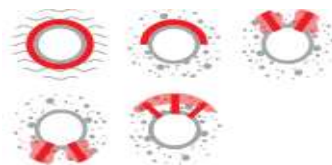
Możliwe modyfikacje produktu

Czas przerabiania, całkowitego sieciowania oraz skalę ekspansji produktu można regulować za pomocą katalizatorów WEBAC PURseal M ACC3 oraz WEBAC PURseal M SF. Warianty PURseal M SL5 oraz PURseal M SL10 mają wydłużony czas przerabiania i sieciowania.



Przerabianie

Materiał konfekcjonowany jest w sposób odpowiadający stosunkowi mieszania składników (A:B) 1:1 części objętościowych. WEBAC PURseal MS powinno przerabiać się pompą 2-komponentową (np. WEBAC IP 2K-F2 lub WEBAC IP 2K-40).



**Bardzo szybko sieciująca, przenosząca naprężenia żywica poliuretanowa.
z niemieckim dopuszczeniem do wody gruntowej.**

W celu optymalnego przerabiania materiału na minimum 12 godzin przed przerabianiem zaleca się przechowywanie materiału w temperaturze minimum 15°C.

Urządzenie mieszające (mieszadło statyczne) powinno dawać pewność, że komponent A oraz komponent B zostaną wymieszane do uzyskania pozbawionej smug, jednorodnej masy. Zalecane wymiary mieszadła statycznego dla szybko reagujących żywic poliuretanowych, średnica ϕ 12mm, długość $l = 300\text{mm}$

Komponent B jest wrażliwy na wilgoć. Należy go szczególnie chronić przed kontaktem z wodą. Wysoka wilgotność powietrza może spowodować powstanie „kożucha” na powierzchni komponentu. Kożuch nie może być wymieszany z resztą komponentu ani dostać się do węża ssącego. Przed rozpoczęciem iniekcji należy go w całości usunąć.



Czyszczenie

Przy krótkich przerwach w pracy głowice mieszającą można czyścić składnikiem A żywicy.

Przy każdej dłuższej przerwie w pracy wszystkie narzędzia i przedmioty należy wyczyścić rozpuszczalnikami WEBAC Reiniger A. Podczas dłuższych przerw w pracy obieg pompy powinien zostać całkowicie wypełniony olejem hydraulicznym.

Wskazówka Pompy iniecyjne powinny być stosowane tylko do jednego typu materiału (żywicy krzemianowej lub żywicy poliuretanowej). W przypadku zmiany iniektowanego materiału pompę należy gruntownie wyczyścić. Wszystkie resztki poprzedniego materiału oraz środka czyszczącego powinny zostać usunięte. W razie problemów prosimy o kontakt z działem technicznym WEBAC.



Składowanie

Oba komponenty WEBAC PURseal MS składować w temperaturach pomiędzy +5°C a +30°C w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed wilgocią.



Bezpieczeństwo pracy

Podczas przerabiania produktu WEBAC PURseal MS należy przestrzegać przepisów branżowych oraz zaleceń zawartych w Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej. Zgodnie z dyrektywą UE 1907/2006, Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej musi być dostępna dla wszystkich osób odpowiedzialnych za bezpieczeństwo pracy, ochronę zdrowia oraz przerabianie materiału. Dalsze informacje zamieszczone są w Karcie informacyjnej „Bezpieczeństwo i Higiena Pracy” w katalogu produktów WEBAC lub na stronie www.webac.pl

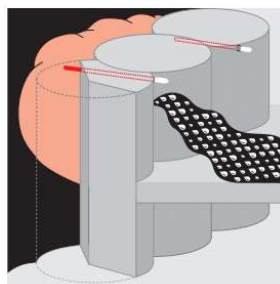


Utylizacja odpadów.

Puste opakowania mogą być utylizowane przez odpowiednie organizacje odzysku. Nie ma możliwości zwrotu opakowań producentowi i sprzedawcy. Szczegółowe wskazówki zamieszczone są w osobnej karcie informacyjnej „Wskazówki dotyczące utylizacji i zwrotu opakowań WEBAC” oraz w Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej.

Przykłady zastosowań

Znaczenie symboli ► katalog Produktów WEBAC
lub www.webac.pl



Uszczelnianie wykopów

Karta techniczna

WEBAC Purseal MS; II/2020
DE 08/19
Str. 2/3

Niniejsza Karta Techniczna jest zgodna z aktualnym stanem naszej wiedzy i doświadczeń. Zawarte w niej informacje jak też objaśnienia naszych doradców są niewiążące. Ze względu na to, iż nie znane są nam chemiczne, fizyczne i techniczne uwarunkowania konkretnego zastosowania, zawarte w Karcie Technicznej informacje nie zwalniają użytkownika produktu z przeprowadzenia własnych badań i prób pod względem przydatności do określonego celu w konkretnych warunkach. Dane zawarte w Karcie Technicznej nie stanowią tym samym gwarancji przydatności do określonego celu. Za przestrzeganie przepisów i wymogów w zakresie stosowania odpowiedzialny jest użytkownik produktu

WEBAC® PURseal M S

**Bardzo szybko sieciująca, przenosząca naprężenia żywica poliuretanowa.
z niemieckim dopuszczeniem do wody gruntowej.**

WEBAC®

WEBAC Sp. z o.o.
ul. Wał Miedzeszyński 646
03-994 Warszawa
tel./fax 22 672 04 76
22 616 04 76

webac@webac.pl

www.webac.pl

Parametry techniczne	Wartości	
Proporcja mieszania	A:B	1 : 1 (proporcje objętościowe)
Gęstość składników +23°C (ISO 2811)	Komp. A Komp. B	1,01 g/cm ³ 1,23 g/cm ³
Lepkość +23°C (Badanie WEBAC zgodnie z ISO 3219)	Komp. A Komp. B	400 mPas 260 mPas
Czasy reakcji Granica płynności • postać twarda		23°C ok.60s – ok.10min • ok.90s- ok.30 min (w zależności od ustawienia)
Wytrzymałość na ściskanie nieosiowe, 21°C (ISO 604)	3 dni	60 Mpa (N/mm ²)
Twardość D wg Shore'a 21°C (ISO 868)	3 dni	70/65
Temperatura zapłonu (ISO 2719)	Komp. A Komp. B	> 140 > 250
GISCODE		PU40
EPD		EPD-DBC-20130014-IBG1-DE
Scenariusze zagrożeń wg. Reach		Opracowany z normami branżowymi
Przerabianie		• Iniekcja pompą 2- komponentową (WEBAC IP 2K-40, WEBAC IP 2K-F2) • Mieszadło statyczne Ø 12 mm, l= 300..
Składowanie		• Pomiędzy 5°C a 30°C • Chronić przed wilgocią • W oryginalnie zamkniętych opakowaniach
Dostępne opakowania (wielkość zestawu)		45,3
Składnik A/ Składnik B [kg]		20,5/24,8

Podane wielkości zostały uzyskane w laboratorium. Mogą być zmienione w zależności od warunków panujących w miejscu pracy.

Karta techniczna

WEBAC Purseal MS; II/2020

DE 08/19

Str. 3/3

Niniejsza Karta Techniczna jest zgodna z aktualnym stanem naszej wiedzy i doświadczeń. Zawarte w niej informacje jak też objaśnienia naszych doradców są niewiążące. Ze względu na to, iż nie znane są nam chemiczne, fizyczne i techniczne uwarunkowania konkretnego zastosowania, zawarte w Karcie Technicznej informacje nie zwalniają użytkownika produktu z przeprowadzenia własnych badań i prób pod względem przydatności do określonego celu w konkretnych warunkach. Dane zawarte w Karcie Technicznej nie stanowią tym samym gwarancji przydatności do określonego celu. Za przestrzeganie przepisów i wymogów w zakresie stosowania odpowiedzialny jest użytkownik produktu