

■ dichtol AM #2567

Opis produktu

dichtol AM to bardzo elastyczny, wysokowydajny polimer do infiltracji, impregnacji i uszczelniania porowatych struktur, warstw i komponentów. dichtol AM samoczynnie penetruje porowate struktury i pęknięcia oraz trwale i niezawodnie je uszczelnia. Produkt ma bardzo wysoką aktywność kapilarną i utwardza się bez podgrzewania w temperaturze otoczenia. Aplikacja odbywa się w warunkach atmosferycznych, tj. bez użycia próżni lub ciśnienia. Utwardzony polimer wypełnia otwarte pory lub pęknięcia i ma dobrą odporność na oleje, smary i chłodziwa.



Charakterystyki

- Oszczędne zużycie materiału dzięki punktowej aplikacji nawet w przypadku nieregularnych porowatości.
- Różnorodne sposoby aplikacji poprzez zanurzanie, wtryskiwanie, natryskiwanie lub nakładanie pędzlem
- Dobra odporność chemiczna
- Odporność termiczna do + 300°C
- Dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną

Przykładowe zastosowania

- Impregnacja metali, uszczelnianie odlewów
- Uszczelnianie powłok natryskiwanych cieplnie (uszczelniacze do APS, HVOF, LDS, natryskiwanie płomieniowe)
- Infiltracja komponentów drukowanych w 3D, produkcja addytywna, produkcja generatywna

Wielkości opakowań

Opakowanie	Opis
1 L	Puszka z zamykaną pokrywą
5 L	Kanister z zamykaną pokrywą
10 L	Kanister z zamykaną pokrywą

Rozmiary niestandardowe na zapytanie.

Dane produktu, warunki dostawy

Kolor	bezbarwny (przezroczysty)
Przechowywanie	5 lat w temperaturze od 5°C do 20°C (przechowywać w suchym miejscu)
Gęstość	0,88 g/cm ³
Lepkość	12 mPas
Frakcja	nie zawiera pigmentów ani cząsteczek
Proporcje mieszania	Produkt 1-składnikowy, mieszanie nie jest potrzebne
Utwardzanie przy temperaturze +20°C:	-Powierzchnia sucha po 6 minutach -Możliwość obróbki mechanicznej po 15 godz. -Odporność chemiczna po 60 godz.
przy temperaturze +40°C:	-Powierzchnia sucha po 3 minutach
Temperatura stosowania	+10 °C do +40 °C
Zużycie preparatu	1 litr na ok. 20m ²

Dane produktu (produkt po utwardzeniu)

Odporność termiczna (stała)	300 °C
Odporność termiczna (krótkoterminowa)	350 °C
Grubość warstwy po wyschnięciu	4 µm

Przechowywanie / trwałość

Przechowywać w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu w chłodnym i suchym miejscu (+5°C do +30°C).
Okres trwałości 5 lat.

Przygotowanie do pracy

Pozostałości brudu, ciała obce, tłuszcz i inne substancje muszą być całkowicie usunięte z porów, które mają być uszczelnione. Środki do wykrywania pęknięć mogą mieć negatywny wpływ na właściwości penetracyjne uszczelniacza. Do czyszczenia zabrudzonych powierzchni zalecamy DIAMANT Cleaner #1417.

Aplikacja

Produkt jest systemem jednoskładnikowym. Należy przestrzegać temperatur aplikacji określonych w danych technicznych. Aplikacja na zbyt ciepłe powierzchnie, jak również aplikacja w zbyt niskich temperaturach może negatywnie wpłynąć na właściwości penetracyjne produktu.

Pędzel lub spray

Nakładać uszczelniacz krzyżowo w 4 krokach w odstępach około 1 minuty. Utrzymywać powierzchnię wilgotną przez co najmniej 5 minut, aby zapewnić wystarczający czas na głęboką penetrację.

Wstrzykiwanie i napełnianie

Wlać dichtol do przestrzeni, która ma zostać uszczelniona (np. ślepy otwór, otwór gwintowany, kanał chłodzący itp.) i pozostawić na co najmniej 5 minut. Następnie, jeśli to konieczne, wylać nadmiar materiału.

Zanurzanie

Zanurzyć element, który ma być poddany impregnacji w dichtolu i wyjąć. Po czasie reakcji wynoszącym co najmniej 2 minuty, ponownie zanurzyć w dichtolu. Wyjąć ponownie po 5 minutach. Upewnić się, że element został prawidłowo osuszony. Zaleca się poruszanie elementem podczas osuszania, aby zapobiec tworzeniu się osadów dichtolu w wycięciach lub zagłębieniach.

Utwardzanie

Dichtol utwardza się całkowicie w warunkach pokojowych. Utwardzanie może być przyspieszone przez podwyższenie temperatury. Dichtol AM fizycznie wysycha w ciągu kilku godzin (ok. 1 godz. na mm grubości ścianki). Ze względu na szybkie schnięcie dichtolu, możliwe jest ponowne użycie komponentów po krótkim czasie.

Utylizacja

Nie wylewać do kanalizacji ani kanałów wodnych. Odpady i pojemniki należy utylizować w bezpieczny sposób. Utylizacja zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów i odpadów niebezpiecznych. Lista propozycji kodów odpadów/oznaczeń odpadów zgodnie z EAKV 080111* Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne *Odpady niebezpieczne zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE(dyrektywa ramowa w sprawie odpadów). Niezanieczyszczone i opróżnione opakowania można poddać recyklingowi. Pojemniki, które nie zostały prawidłowo opróżnione, są odpadami niebezpiecznymi.

Karta charakterystyki

Przed użyciem produktu należy zapoznać się z odpowiednią kartą charakterystyki. Karty charakterystyki są dostępne codziennie na żądanie pod adresem info@diamant-polymer.de lub telefonicznie +49-2166-98360. DIAMANT gwarantuje właściwości produktu, o ile jest on przechowywany i używany zgodnie z podanymi tam zaleceniami. DIAMANT nie ponosi żadnej odpowiedzialności za przetwarzanie materiału. Nasi technicy chętnie odpowiedzą na wszelkie dalsze pytania.

Zastrzeżenie

Niniejszy dokument zastępuje dokumenty Kupującego. Sprzedający nie składa żadnych oświadczeń ani gwarancji, wyraźnych lub dorozumianych, w tym dotyczących przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu. Chociaż uwagi i informacje zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na naszych własnych ustaleniach i są uważane za wiarygodne, nie możemy przyjąć żadnej odpowiedzialności za przydatność lub wyniki dalszego przetwarzania opisanych produktów, ani nie możemy przyjąć żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody spowodowane bezpośrednio lub pośrednio przez przetwarzanie naszych produktów. Przetwórca jest zobowiązany do sprawdzenia jakości, bezpieczeństwa i innych istotnych właściwości przed użyciem opisanych produktów. Gwarantujemy nienaganną jakość naszych produktów zgodnie z naszymi Ogólnymi Warunkami Handlowymi. Jedynym roszczeniem Kupującego i wyłączną odpowiedzialnością Sprzedającego za wszelkie roszczenia jest cena zakupu Kupującego. Żadne odniesienie w niniejszym dokumencie nie może być interpretowane jako zachęta, zalecenie lub pozwolenie na lekceważenie istniejących praw własności intelektualnej. Podczas korzystania z naszych produktów, należy przestrzegać przepisów przepisy prawne muszą być przestrzegane. Pozostałe informacje można znaleźć w odpowiednich kartach charakterystyki.

Niniejsze wydanie zastępuje wszystkie poprzednie wersje