

## ■ dichtol AM Hydro #2589

### Opis produktu

dichtol AM Hydro to gotowy do użycia, 1-składnikowy system na bazie wody do impregnacji metali i powłok po natryskiwaniu cieplnym. Świetnie nadaje się do impregnacji porowatych detali wyprodukowanych metodą druku 3D. Prosta i wszechstronna aplikacja (zanurzanie, malowanie) umożliwia niezawodną impregnację nawet złożonych elementów.



### Charakterystyki

- Bez rozpuszczalników
- Dla małych i średnich rozmiarów porów do 0,2 mm
- Wysoka odporność na temperaturę do +130°C
- Oszczędne zużycie materiału
- Impregnacja seryjna / impregnacja pojedyncza (dużych elementów lub powierzchni)
- Różnorodna aplikacja (zanurzanie, malowanie, wtryskiwanie, natryskiwanie)
- Niskie koszty inwestycyjne
- Bezbarwny

### Aplikacja

Temperatura przedmiotu nie powinna przekraczać 40°C, w przeciwnym razie penetracja uszczelnacza nie może być gwarantowana w 100%.

- Nanoszenie **pędzlem**:

Zastosuj dichtol w 4 krokach w odstępach około 1 minuty i utrzymuj powierzchnię wilgotną przez 5 minut. Pozwoli to dichtolowi wnikać w głębokie pory.

- Wstrzykiwanie

Wstrzyknąć dichtol do ślepego otworu (lub podobnego) i pozostawić do wchłonięcia na około 5 minut. Jeśli to konieczne, nadmiar materiału może zostać wylany/zaspirowany ponownie po upływie czasu reakcji.

- Zanurzanie

Elementy poddawane impregnacji muszą być całkowicie zanurzone w dichtolu. Po czasie reakcji wynoszącym około 10 minut, komponent można wyjąć z pojemnika.

## Wielkości opakowań

Opakowanie	Opis
1 L	Butelka plastikowa

Rozmiary niestandardowe na zapytanie.

## Dane produktu, warunki dostawy

Kolor	bezbarwny (przezroczysty)
Przechowywanie	12 miesięcy
Gęstość	1,22 (g/cm <sup>3</sup> )
Lepkość	ok. 50 mPas
Proporcje mieszania	produkt 1-składnikowy, mieszanie nie jest potrzebne

## Utwardzanie

Powierzchnia jest sucha po:	6 min przy +20°C
Utwardzanie produktu (godz.):	wstępne (pełne)
grubość ścianki do 5 mm	12(48)
grubość ścianki 5-10 mm	12(48)
grubość ścianki 10-15 mm	18(60)
grubość ścianki 15 mm	24(72)
Temperatura stosowania	+10 °C do +40 °C
Zużycie preparatu	1 litr na ok. 20m <sup>2</sup>

## Dane produktu (produkt po utwardzeniu)

Odporność termiczna (stała) +130 °C

---

Kolor bezbarwny (przezroczysty)

---

Grubość warstwy po wyschnięciu 5-10 µm

---

**Przechowywanie / trwałość**

Przechowywać w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu w chłodnym i suchym miejscu (+5°C do +20°C). Okres trwałości 12 miesięcy.

**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**

Temperatura przedmiotu lub otoczenia nie powinna przekraczać +40°C, w przeciwnym razie zdolność penetracji polimeru może być zmniejszona.

**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, wyłąć nadmiar materiału.

**Zanurzanie**

Całkowicie zanurzyć w dichtolu element, który ma być poddany impregnacji. Po czasie reakcji wynoszącym ok. 10 minut, można go wyjąć z pojemnika.

**Utwardzanie**

dichtol fizycznie wysycha w temperaturze pokojowej w ciągu 24 godzin.

## 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](mailto: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. Choć 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 prawne muszą być przestrzegane. Pozostałe informacje można znaleźć w odpowiednich kartach charakterystyki.

Niniejsze wydanie zastępuje wszystkie poprzednie wersje.