

# NAISEAL POLYMER

*Uszczelniacz jednoskładnikowy, niskomodułowy o szerokim zastosowaniu*

## Opis

---

**NAISEAL POLYMER** jest uniwersalnym materiałem uszczelniającym, niskomodułowy o wysokiej wydajności na bazie polimerów MS. Charakterystyczna elastyczność i wytrzymałość na działanie temperatur od -40° do +90° C, powoduje że NAISEAL POLYMER jest materiałem o niezwyklej przyczepności do prawie każdej powierzchni. Bardzo wysoka wytrzymałość na działanie promieni słonecznych i innych czynników atmosferycznych, wody, rozpuszczalników alifatycznych, olei mineralnych, tłuszczów, kwasów, elementów nieorganicznych.

**NAISEAL POLYMER** polimeryzuje bardzo szybko w kontakcie z wilgocią otoczenia. Może być pokryty produktami poliuretanowymi, epoksydowymi lub akrylowymi. Utrzymuje swoje właściwości przez ponad 20 lat.

## Zastosowanie

---

NAISEAL POLYMER używany jest w budownictwie mieszkalnym i przemysłowym (także chłodniczym), hydraulice i zbrojeniach cieślarskich. Dzięki swoim właściwościom elastycznym stosowany jest przy uszczelnianiu złączy i realizacji połączeń między ścianą a podłogą i ścianą a ścianą. Idealnie przylega do powierzchni z cementu, cegły, blach cynkowanych, szkła, ceramiki, drzewa, metalu, poliwęglanu, sztywnego PVC, ABS, metakrylanu, żywicy, regipsów. Również wykorzystywany do klejenia wanien, zlewów i sanitariatów nawet w miejscach wilgotnych.

## Sposób użycia

---

### **Przygotowanie powierzchni**

Upewnić się, czy podłoże jest całkowicie suche, spójne, wolne od luźnych części, olejów, tłuszczów i wszystko co może stanowić zagrożenie dla doskonałej przyczepności NAISEAL POLIMER.

Na podłożach porowatych o słabej konsystencji takich jak jastrychy i tynki wskazane jest użycie NAIPRIMER 45.

W celu ułatwienia wyboru związanego z przygotowaniem podłoża przedstawiamy poniżej tabelę:

Tradycyjne jastrychy	Odkurzenie
Cegła	Odkurzenie
Drewno	Odkurzenie
Klinkier	Odkurzenie
Tynk trójwarstwowy	Odkurzenie
Aluminium anodowane	Czyszczenie
Stal	Czyszczenie
Drewno po obróbce	Czyszczenie
Żywica wzmacniana włóknem szklanym	Czyszczenie
Poliwęglan	Czyszczenie
Laminat	Czyszczenie

Nailastic cem	Czyszczenie
Naiseal Polymer	Czyszczenie
Naifloor 200H	Czyszczenie
Ceramic	Czyszczenie
Jastrych z cementu	Odkurzenie
Panele prefabrykowane	Odkurzenie
Blachy fabrycznie kolorowane	Czyszczenie
PVC	Czyszczenie

### **Aplikacja materiału**

Aplikować NAISEAL POLYMER pistoletem natryskowym ( w zależności od rodzaju użytkowania). Wkręcić dyszę, która musi zostać przycięta zgodnie z szerokością spoiny i umieszczona w pistolecie. Uszczelniacz należy

rozprowadzić w sposób jednolity. Pod koniec uszczelnienia, wyrównać NAISEAL POLIMER według wymaganego wykończenia (wyoblenia, zaokrągloną kielnią ; uszczelnianie szczelin, gładką pacą).

### **Czyszczenie narzędzi**

**Za pomocą alkoholu etylowego przy jeszcze świeżym produkcie.**

### **Właściwy wymiar szczelin**

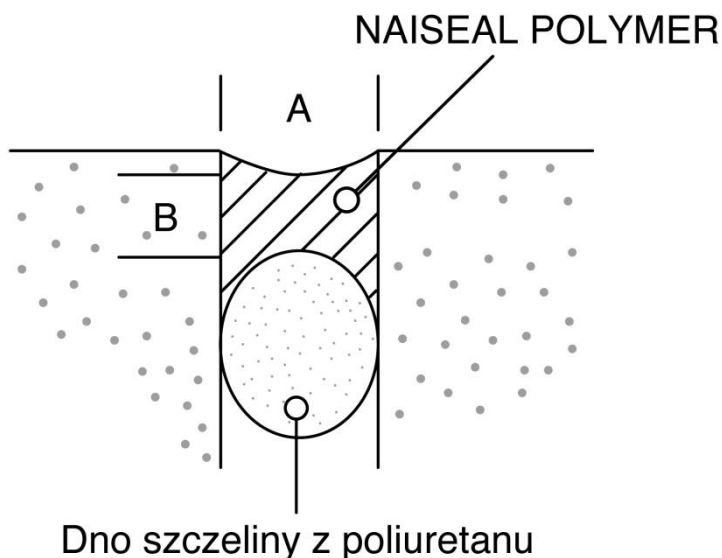
W celu otrzymania najlepszej elastyczności produktu NAISEAL POLYMER, odpowiedni stosunek szerokość/głębokość powinien wynosić 2: 1, maksymalnie 1:1. NAISEAL POLYMER nie może związać się z podłożem złącza, a jedynie do jego boków. Taki rezultat otrzymuje się stosując materiał, który nie ma dobrej przyczepności z produktem NAISEAL POLYMER (piana poliuretanowa, dno szczeliny z polietylenu). Szerokość minimalna szczeliny wynosi 5 mm, natomiast maksymalna to 20 mm.

### **Uszczelnianie szczeliny:**

Odpowiednie proporcje szczeliny

A:B = 2:1

Wielkość A,B min. 5mm, max. 20mm

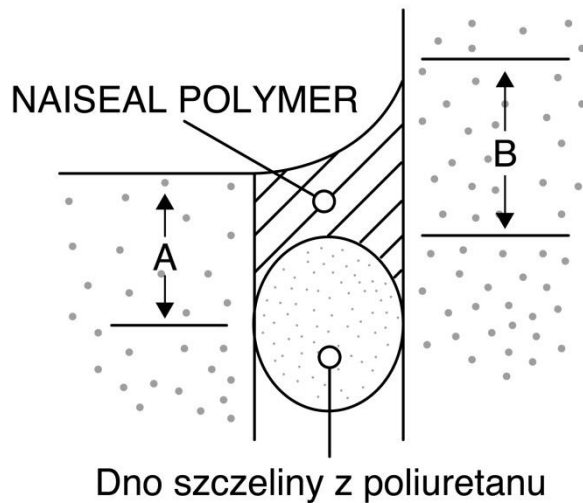


### Realizacja łążeń:

Kątowanie łążeń

Prawidłowe wykonanie

Wielkość A,B min. 5mm, max. 20mm



### Dane techniczne

Kolor	Biały, szary
Wygląd	Pasta
Mechanizm polimeryzacji	Utwardza się pod wpływem wilgoci
Ciężar właściwy	1460 ± 10 kg/m <sup>3</sup>
Wyschnięcie na dotyk 23 C / 50% względna wilgotność	20/30 min.
Czas twardnienia 23°C c/55% względna wilgotność	2 – 3 mm/gr
Temperatura aplikacji	Od +5°C do +30°C
Twardość ISO 868 SHORE A	15-20
Zmiana objętościowa ISO 10563	< 1
Odporność na rozciąganie ISO 8339	0,40 – 0,60 mpa
Moduł E 100% ISO 8339	0,20 – 0,30 mpa
Wydłużenie przy zerwaniu ISO 8339	500 – 700%
Odporność na rozciąganie ISO 37 rod 1	1,00 – 1,40 mpa
Wydłużenie przy zerwaniu ISO ROD	600 – 700%
Temperatura pracy (po utwardzeniu)	Od - 40°C do + 90°C
Czas przechowywania	12 miesięcy

## Zużycie

---

Poniższa tabela wskazuje metry bieżące, które mogą zostać uszczelnione za pomocą naboju o 290ml produktu NAISEAL POLYMER.

głębokość	Szerokość złącza				
	5	10	12	15	20
5	12 ml	5 ml	4,2 ml		
10		3 ml	2.5ml	2 ml	1.5 ml
12			1.1 ml	1,7 ml	1.2 ml
15				1,3 ml	1 ml
20					0,75ml

## Opakowania

---

Woreczki po 600ml

Naboje po 290 ml

## Ostrzeżenia

---

Powierzchnie poddawane obróbce muszą być odpowiednio przygotowane i nieuszkodzone. Polimeryzacja występuje przy kontakcie z wilgocią otoczenia, zatem nie stosować produktu w miejscach w pełni zamkniętych.

Przechowywać szczelnie zamknięty produkt w chłodnym i suchym miejscu w temp. poniżej 25°C.

---

Niniejsza dokumentacja jest zgodna z naszą najlepszą wiedzą na temat produktu. Brak możliwości wykonania kontroli podczas stosowania produktu w wielu wariantach użytkowania, NAICI nie ponosi odpowiedzialności wynikających ze sposobu użytkowania produktu.