

**Soudaseal 222 LM****Dane techniczne:**

Podstawa	SMX® Hybrid polymer
Konsystencja	Pasta
System utwardzania	Polimeryzacja w kontakcie z wilgocią
Czas tworzenia naskórka*	Ok. 30 minut (przy 23°C/59 % RH)
Szybkość utwardzania*	3 mm/24 godz. (przy 23°C/50 % RH)
Twardość (Shore A)**	25 +/- 5
Gęstość	1,55 g/ml
Wydłużenie przy zerwaniu**	> 500 % (ISO37)
Moduł elastyczności**	0,50 N/mm <sup>2</sup> (ISO37)
Maksymalne napięcie**	0,95 N/mm <sup>2</sup> (ISO37)
Dopuszczalne odkształcenie	25%
Odporność termiczna (po utwardzeniu)**	od - 40°C do + 90°C
Temperatura aplikacji	od +5°C do +35°C

\* Wartości te mogą się różnić w zależności od czynników środowiskowych, takich jak temperatura, wilgotność i rodzaj podłoża.

\*\* Dotyczy całkowicie utwardzonego produktu.

**Charakterystyka:**

Niskomodułowy uszczelniacz hybrydowy na bazie polimerów SMX o doskonałej przyczepności do typowych podłoży budowlanych. Nie zawiera silikonów, izocyjanianów, rozpuszczalników i ftalanów. Praktycznie bez zapachu, ma bardzo niską emisję lotnych związków organicznych (VOC) potwierdzoną certyfikatem Emicode EC1 Plus. Odporny na wiele chemikaliów, promieniowanie UV i wysoką wilgotność, daje się łatwo aplikować i obrabiać zarówno w niskich, jak i wysokich temperaturach (bez pęcherzykowania). Na większości podłoży nie wymaga stosowania primerów (z wyjątkiem zastosowań mających stały kontakt z wodą). Po utwardzeniu może być malowany – również farbami wodnymi. Nie przebarwia materiałów porowatych – np. kamienia naturalnego.

**Zastosowanie:**

- elastyczne uszczelnienia i wypełnienia dylatacyjne konstrukcji prefabrykowanych,

- uszczelnienia między stolarką budowlaną a ścianą,
- uszczelnienia wymagające późniejszego malowania (również farbami i lakierami na bazie wodnej).

W przypadkach wątpliwych prosimy o konsultację z działem technicznym SOUDAL.

**Kolory i opakowania:**

Folia 600 ml: beton-grey (123877), cement-grey (124531), basalt-grey (124918), ciemny beż (127311), biały RAL 9010 (123938), biały RAL 9016 (123937), antracyt RAL 7016 (135664). Inne kolory na zamówienie.

**Przechowywanie:**

12 miesięcy w fabrycznym, zamkniętym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze od + 5°C do + 25°C.

**Odporność chemiczna:**

Bardzo dobra odporność na wodę, wodę morską, rozpuszczalniki alifatyczne, węglowodory, alkohole, ketony i estry, rozcieńczone kwasy nieorganiczne i zasady.

# OPIS TECHNICZNY

SIL/SD/222/2024

Słaba odporność na rozpuszczalniki aromatyczne, skoncentrowane kwasy i węglowodory chlorowane

## Wymiary spoin:

Min. szerokość i głębokość spoiny: 5 mm  
Zalecamy stosowanie następującej zależności: stosunek szerokości do głębokości spoiny 2:1. Produkt może być stosowany również w nietypowych warunkach, przy spoinach >30 mm z wykorzystaniem sznura dylatacyjnego i aplikacją uszczelniacza warstwami.

## Sposób użycia:

- podłoże musi być czyste, suche, wolne od tłuszczu i luźnych zanieczyszczeń (kurz, stare szczeliwa, itp.),
- podłoża porowate - szczególnie narażone na działanie wody i wilgoci można zagruntować podkładem Primer 150,
- na podłożach nieporowatych można zastosować Surface Activator,
- w przypadku głębokich szczelin użyć sznura dylatacyjnego o zamkniętych komórkach,
- aby uniknąć zabrudzenia brzegów spoiny, a także w celu uzyskania prostej linii, osłonić okolice fugi taśmą maskującą, którą należy usunąć natychmiast po obróbce fugi,
- nakładać ręcznym lub pneumatycznym pistoletem do uszczelniaczy,
- fugi wygładzać roztworem mydła przed utworzeniem się naskórka
- W przypadku malowania spoiny zawsze wykonać test wstępny
- narzędzia i świeże zabrudzenia czyścić benzyną lakową, preparatem Adhesive Remover lub specjalnymi ściereczkami SWIPEX - bezpośrednio po użyciu.
- utwardzony preparat można usuwać preparatem Sealant Remover i/lub mechanicznie

## Zalecenia:

- Nie stosować na podłożach z PP, PE, PTFE (np. Teflon®), miedzi, mosiądzu, brązu i materiałach bitumicznych.
- Soudaseal 222 może być malowany wieloma rodzajami farb (również na bazie wodnej). Ze względu na bardzo dużą ilość typów farb i lakierów zalecamy wcześniejsze wykonanie testów.
- Uwaga! Czas wysychania farb alkilowych może ulec wydłużeniu.
- Nie stosować do prac szklarskich.
- Odpowiedni do uszczelnień w kamieniu naturalnym - przy zachowaniu maksymalnych wymiarów i odkształceń fugi.
- Nie stosować w miejscach stale narażonych na kontakt z wodą ani do klejenia akwariów.
- W przypadku stosowania różnych mas uszczelniających do fugowania szczelin kolejny uszczelniacz może być aplikowany dopiero po całkowitym utwardzeniu warstwy wcześniejszej.
- W zaciemnionych pomieszczeniach przy kompletnym braku promieniowania UV preparat może ulec odbarwieniu.
- Odbarwienia spowodowane kontaktem z chemikaliami, wysokimi temperaturami, promieniowaniem UV nie mają wpływu na właściwości techniczne.
- Unikać kontaktu z materiałami bitumicznymi, smołą, EPDM, neoprenem, butylem i innymi materiałami uwalniającymi plastyfikatory – ponieważ może to powodować przebarwienia i utratę przyczepności.

## Normy i certyfikaty:

Spełnia wymagania LEED „Niskoemisyjne materiały: kleje i uszczelniacze”:

- SCAQMD Reg. 1168,
- USGBC LEED® 2009 v.4.1 (VOC).

Certyfikat: GEV EMICODE EC1 PLUS: bardzo niska emisja VOC.

**Zalecenia BHP:**

Przy użyciu produktu należy przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy:

- zapoznać się z kartą charakterystyki,
- unikać kontaktu ze skórą,
- chronić przed dziećmi.

---

**Uwaga:** Wskazówki zawarte w tym dokumencie są wynikami naszych doświadczeń i praktyki. Ze względu na różnorodność materiałów i podłoży oraz wielorakość możliwych zastosowań, które pozostają poza naszą kontrolą, nie możemy przyjmować jakiegokolwiek odpowiedzialności za otrzymane rezultaty. We wszystkich przypadkach zaleca się przeprowadzenie próby.