

**SOUDASEAL 215 LM****Dane techniczne:**

Podstawa	Hybrid polymer
Konsystencja	Pasta
System utwardzania	Polimeryzacja w kontakcie z wilgocią
Czas tworzenia naskórka*	Ok. 25 minut (przy 23°C/50% RH)
Szybkość utwardzania*	2 mm/24 godz. (przy 23°C/50% RH)
Twardość (Shore A)**	25 +/- 5
Gęstość	1,45 g/ml
Powrót elastyczny**	> 70% (ISO 7389)
Wydłużenie przy zerwaniu**	> 900 % (ISO 37)
Dopuszczalne odkształcenie**	± 25%
Moduł elastyczności**	0,36 N/mm ² (ISO 37)
Maksymalne napięcie**	1,30 N/mm ² (ISO 37)
Wsp. oporu dyfuzyjnego pary wodnej (μ)	1074
Przepuszczalność pary wodnej (Sd)	4,30 m
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:

Elastyczny niskomodułowy uszczelniacz hybrydowy o właściwościach tiksotropowych i doskonałej przyczepności do typowych podłoży budowlanych: betonu, kamienia naturalnego, cegły, drewna, metali, wielu tworzyw sztucznych, również wilgotnych. Nie zawiera silikonów, izocyjanianów ani rozpuszczalników – praktycznie bez zapachu. Bardzo niska emisja związków lotnych potwierdzona certyfikatem 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 spływa z powierzchni pionowych.

Nie przebarwia materiałów porowatych – np. marmuru lub granitu. Certyfikowany jako element montażu RAL.

Zastosowanie:

- pionowe uszczelnienia dylatacyjne w budownictwie, w tym przy montażu stolarki okiennej i drzwiowej - narażone na działanie skrajnych warunków atmosferycznych,
- uszczelnienia spoin w systemach fasadowych, również z zastosowaniem paneli kompozytowych, aluminiowych itp.
- uszczelnienia w pracach kamieniarskich – przy obróbce granitu i marmuru,
- uszczelnianie konstrukcji prefabrykowanych, fundamentów, itp.
- elastyczne uszczelnienia w pracach szklarskich i przy produkcji nadwozi samochodowych,
- uszczelnienia wymagające malowania.

OPIS TECHNICZNY

SIL/SD/215/2021

Kolory i opakowania:

Biały, szary, concrete-grey, basalt-grey, quartz grey RAL7039, antracyt RAL7016, ciemny beż, ceglasty, brązowy, czarny, kamień naturalny. Inne kolory na zamówienie.

Kartusz 290 ml, folia 600 ml. Inne opakowania na zamówienie.

Przechowywanie:

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

Podłoża:

Soudaseal 215LM ma bardzo dobrą przyczepność do większości typowych podłoży budowlanych. Jednakże, dla uzyskania optymalnej przyczepności i wytrzymałości połączenia w warunkach krytycznych, np. w aplikacjach mających kontakt z wodą, poddawanych wysokim obciążeniom mechanicznym lub skrajnym warunkom atmosferycznym podłoża nieporowate powinny być aktywowane preparatem Surface Activator. Podłoża porowate należy zagruntować Primerem 150.

Nie stosować do klejenia PE, PP, PTFE (Teflon®), materiałów bitumicznych oraz miedzi i stopów zawierających miedź, np. brązu i mosiądzu.

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 uszczelnacza warstwami.

Sposób użycia:

- podłoże musi być czyste, wolne od tłuszczu i luźnych zanieczyszczeń (kurz, stare szczeliwa, itp.),
- 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 preparatem Joint Finish lub roztworem detergentu 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:

- Soudaseal 215LM 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.
- Może być stosowany do uszczelnień w kamieniu naturalnym (nie przebarwia brzegów spoiny), pod warunkiem zachowania zalecanych rozmiarów i proporcji spoin.
- Nie stosować do uszczelnień mających stały kontakt z wodą.
- Nie stosować do prac szklarskich i budowy akwariów.
- Produkt ma dobrą odporność na promieniowanie UV, ale długotrwała ekspozycja na ekstremalne warunki lub całkowity brak promieniowania UV może doprowadzić do przebarwienia. Przebarwienie nie ma wpływu na techniczne właściwości produktu.
- Unikać kontaktu z bitumami, smołą, butylem, neoprenami, EPDM lub innymi materiałami zawierającymi plastyfikatory. W skrajnych przypadkach może



dojść do przebarwienia spoiny lub osłabienia przyczepności.

Normy i certyfikaty:

- Spełnia wymagania ISO 11600F 25LM.
- Spełnia wymagania ASTM C920 Typ S, Grade NS, Class 50, Use T, NT, A i G
- Testowany zgodnie z wymaganiami ASTM C1248: (brak przebarwiania podłoży z kamienia naturalnego).
- Testowany zgodnie z wymaganiami ISO 16938-1 (zanieczyszczenie strefy brzegowej kamieni naturalnych przez materiały uszczelniające).

- Certyfikat ift – zgodność z QM360
 - Certyfikat – zgodność z RAL-GZ 711
- Spełnia wymagania LEED „Niskoemisyjne materiały: kleje i uszczelniacze”:
- SCAQMD Reg. 1168,
 - USGBC LEED® 2009 v.4.1 (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.