

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

Podstawa:	Hybrid polymer
Konsystencja:	Pasta
System utwardzania:	Polimeryzacja w kontakcie z wilgocią
Czas tworzenia naskórka*:	Ok. 10 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% (ISO 11600)
Moduł elastyczności**:	0,36 N/mm ² (ISO 37)
Maksymalne naprężenie:	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:

Biały, szary, concrete-grey, basalt-grey, brązowy, czarny, kamień naturalny, antracyt. Inne kolory na zamówienie.

Opakowanie:

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.

Odporność chemiczna:

Bardzo dobra odporność na wodę, rozpuszczalniki alifatyczne, oleje mineralne, tłuszcze, rozcieńczone kwasy nieorganiczne i zasady

Słaba odporność na rozpuszczalniki aromatyczne, skoncentrowane kwasy i węglowodory chlorowane.

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. Przy spoinach >30 mm prosimy o kontakt z działem technicznym firmy SOUDAL.

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 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:

- 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.
- 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.

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

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).
- Certyfikat ift – zgodność z QM360
- Certyfikat – zgodność z RAL-GZ 711
- Spełnia wymagania LEED „Niskoemisyjne materiały: kleje i uszczelniacze”:

Zalecenia BHP:

Przy użyciu produktu należy przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy:

- unikać kontaktu ze skórą,
- w przypadku kontaktu ze skórą przemyć natychmiast wodą,
- może wywoływać podrażnienia oczu,
- w czasie pracy dobrze wietrzyć pomieszczenie,
- 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.