

# SEMIFOB 70S

*Powłoka hydrofobowa na bazie silanów-siloksanów*

## OPIS PRODUKTU

**SEMIFOB 70S** jest gotowym do użycia bezbarwnym preparatem do hydrofobowego zabezpieczenia betonu oraz zapraw cementowych. Preparat ma wysokie zdolności penetracyjne w podłoża betonowe, jednocześnie pozwala na dyfuzję pary wodnej w obu kierunkach. Posiada właściwości odpychające wodę.

**SEMIFOB 70S** jest jednoskładnikowym roztworem na bazie silanu-siloksanu w rozpuszczalniku organicznym.

Aplikacja **SEMIFOB 70S** zapewnia skuteczną hydrofobową ochronę podłoża betonowego przed przenikaniem wody, zwiększając tym samym jego odporność na mróz i środki odladzające. Stanowi hydrofobową powłokę zabezpieczającą nie tylko na monolitycznych konstrukcjach betonowych oraz cementowych zaprawach naprawczych, ale również zabezpiecza konstrukcje kamienne, mury oraz różnego rodzaju tynki i farby mineralne. Stosowany jest głównie na obiektach inżynierskich przy impregnacji monolitycznych konstrukcji betonowych oraz rekonstrukcjach z udziałem cementowych zapraw naprawczych.

**SEMIFOB 70S** można stosować zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń.

## ZASTOSOWANIE

**SEMIFOB 70 S służy do bezbarwnej hydrofobizacji:**

- Konstrukcji betonowych wystawionych na działanie deszczu
- Cementowych warstw wyrównawczych
- Chłonnych ceramicznych konstrukcji murowych
- Wyrobów włókno-cementowych
- Cegieł silikatowych, granitu promieniowanego, piaskowca

## WŁAŚCIWOŚCI

- Redukuje podciąganie kapilarne wody
- Poprawia odporność na działanie mrozu i soli odladzających
- Redukuje powstawanie wykwitów
- Nie płami
- Ogranicza osiadanie i penetrację brudu na powierzchni
- Może być pokrywany powłokami dyspersyjnymi
- Zwykle nie zmienia wyglądu powierzchni
- Redukuje wnikanie jonów chlorkowych w podłoże
- Nie zaburza paroprzepuszczalności

## ROZKŁADANIE PRODUKTU

**SEMIFOB 70S** powinien być nakładany z góry na dół przy pomocy natrysku niskociśnieniowego, wałka lub pędzla. Przeważnie produkt nakłada się w dwóch warstwach, gdzie drugą warstwę aplikuje się po wyschnięciu pierwszej. W przypadku nakładania na powierzchnie pionowe stosować produkt w takiej ilości, aby nie spływał, w przeciwnym przypadku uzyskamy niejednorodną hydrofobizację z możliwymi wykwitami.

## DANE TECHNICZNE

Baza chemiczna	Silan-siloksan
Gęstość (ciężar właściwy)	0,80 ±0,02 g/cm <sup>3</sup>
Barwa	Bezbarwna ciecz
Odporność na promieniowanie UV	pełna
Temperatura stosowania	od +5°C do +35°C
Zużycie materiału	od 0,20 ÷ 0,4 kg/m <sup>2</sup> na jedną warstwę
Czas wysychania	od 2 do 4 godz. (20°C)
Opakowania	5l, 10l, 20l, 25l, 200l
Magazynowanie:	12 miesięcy w chłodnych i suchych warunkach

## WARUNKI BHP

**SEMIFOB 70S** jest środkiem zawierającym rozpuszczalniki organiczne. Przy jego użyciu zaleca się stosowanie odzieży ochronnej, okularów oraz rękawic. W przypadku przedostania się środka do oczu, należy je płukać czystą wodą oraz przemyć roztworem kwasu borskiego. W przypadku spożycia natychmiast udać się do lekarza. Nie wywoływać wymiotów! Jeśli nastąpi uczulenie na skórze, należy natychmiast przemyć ją wodą z mydłem. Szczegółowe informacje zawarte są w Karcie Charakterystyki Produktu.