



## Instrukcja Techniczna Numer artykułu 0824

# Schutzanstrich

Emulsja bitumiczna modyfikowana tworzywami sztucznymi stosowana jako powłoka ochronna i dodatek do zapraw modyfikowanych bitumami. Świadectwo badań, Urząd Badania Bitumicznych Materiałów Budowlanych i Tworzyw Sztucznych przy Politechnice w Monachium.

### Obszary stosowania

Powłoka ochronna służy do zabezpieczenia przed działaniem wilgoci gruntowej i agresywnymi substancjami znajdującymi się zwykle w gruncie. Odpowiednimi podłożami są: beton, mur, stal, materiały włóknowo-cementowe, płyty termoizolacyjne (także np. materiały nieodporne na rozpuszczalniki jak płyty styropianowe i podobne).

Jako dodatek do zapraw cementowych i cementowo-wapiennych (tynk, jastrych i zaprawa murarska) zapewnia optymalną ochronę przed wodą agresywną dla betonu oraz poprawia wodoszczelność.

### Właściwości produktu

Stabilna, gęstopłynna emulsja bitumiczna wg AIB - materiał budowlany nr 4683.02 - o zawartości lepiszcza ok. 60%. Produkt nie zawiera rozpuszczalników organicznych, dlatego jest nieszkodliwy dla środowiska. Odporny wg DIN 4030 do stopnia "bardzo mocno agresywne". Remmers Schutzanstrich jest dodatkiem do zapraw wzajemnie tolerującym się z cementem - przez dostarczenie bitumów i porów powietrznych powoduje zmniejszenie kapilarnego transportu wilgoci oraz redukuje tworzenie kondensatu. Zmniejsza wytrzymałość na ścislenie, przez co stosunek wytrzymałości na zginanie do

### Dane techniczne produktu

Rodzaj produktu:	emulsja bitumiczna, anionowa, nie zawierająca rozpuszczalników organicznych
Konsystencja:	gęstopłynna
Zawartość lepiszcza:	ok. 60 % wag.
Dane techniczne:	
Gęstość:	1,0 g/cm <sup>3</sup> ± 0,02
Lepkość:	9 sekund ± 2 (DIN 6)
Odczyn pH:	9,5 ± 0,5

wytrzymałości na ścislenie zostaje poprawiony, dzięki temu zmniejsza się skłonność do powstawania rys w wyniku naprężeń.

### Sposób stosowania

Podłoże musi być czyste, wolne od oleju i tłuszczu (np. resztek środków do szalunków) oraz luźnych cząstek. Stal należy odrzewić. Można stosować na suchym lub matowo wilgotnym podłożu. Mur zasypywany gruntem należy zabezpieczyć szlamem uszczelniającym np. Remmers Dichtschlämme stosowanym w systemie Remmers Kiesol względnie otynkować. Mineralne podłoża zaleca się gruntować preparatem Kiesol. Nanoszenie odbywa się po dokładnym wymieszaniu. Materiał nakłada się pędzlem, wałkiem lub metodą natryskową. Silnie chłonne podłoża, jeżeli są suche, wymagają gruntowania preparatem Remmers Schutzanstrich z dodatkiem 50% wody. Zazwyczaj nakłada się warstwę gruntującą i co najmniej trzy

warstwy nawierzchniowe. Zgodnie z normą zalecane jest zużycie minimum 1,1 kg/m<sup>2</sup> w przeliczeniu na zawartość ciał stałych) - co odpowiada ilości ok. 2 kg/m<sup>2</sup> Remmers Schutzanstrich.

Przy stosowaniu jako dodatek do zapraw, zawartość pojemnika przed użyciem należy wymieszać aż do osiągnięcia jednorodności. Następnie rozpuszcza się Schutzanstrich w wodzie zarobowej.

Zaprawa do tynkowania i spoinowania = 1 cz. wag. Remmers Schutzanstrich i 2 cz. wag. wody. Zaprawa do jastrychów i murowania = 1 cz. wag. Remmers Schutzanstrich i 3 cz. wag. wody. Zaprawę i jastrych podczas wiązania należy chronić przed zbyt szybkim wysuszeniem spowodowanym promieniowaniem słonecznym, przeciągami i podobnymi oddziaływaniami.

Pokrywane powierzchnie muszą być mocne i czyste, mogą być lekko wilgotne. Nie mogą wykazywać naporu wilgoci.

**Temperatura stosowania materiału Remmers Schutzanstrich nie może być niższa od +5°C (temperatura obiektu), do czasu wyschnięcia nie narażać powłoki na działanie nocnych przymrozków!**

#### Schnięcie

W zależności od wilgotności i temperatury powietrza jak również porowatości i wilgotności podłoża szybkość schnięcia wynosi ok. 1 godz. na warstwę. Niskie temperatury i wysoka wilgotność mogą wydłużyć czas schnięcia do ponad jednego dnia. Kolejne warstwy można nakładać dopiero po całkowitym wyschnięciu warstwy poprzedniej.

#### Narzędzia, czyszczenie

Pędzel, szczotka (ławkowiec), wałek, odpowiednie urządzenie natryskowe.

W stanie świeżym materiał Remmers Schutzanstrich można zmyć z narzędzi wodą. Stwardniały materiał usuwa się rozpuszczalnikiem V 101.

#### Rodzaj opakowania, zużycie, składowanie

##### Rodzaj opakowania:

Pojemniki blaszane 5 kg, 10 kg i 30 kg.

##### Zużycie:

Powłoka:

ok. 250 g/m<sup>2</sup> na warstwę (całkowite zużycie w punkcie "Sposób stosowania")

Zaprawa tynkarska:

ok. 1 kg/m<sup>2</sup> (ok. 50 kg/m<sup>3</sup>)

Jastrych:

ok. 1,5 kg/m<sup>2</sup> (ok. 40 kg/m<sup>3</sup>)

##### Składowanie:

W oryginalnych, zamkniętych pojemnikach przechowywanych w miejscu zabezpieczonym przed mrozem co najmniej 12 miesięcy. Chronić przed mrozem i silnym ogrzaniem. Napoczęte pojemniki należy zamknąć natychmiast po pobraniu materiału i jak najszybciej wykorzystać.

#### Ochrona pracy

Materiał Remmers Schutzanstrich w sensie przepisów o substancjach niebezpiecznych jest preparatem nie wymagającym specjalnego oznakowania. Szczegóły na temat stosowania i transportu znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

#### Bezpieczeństwo, ochrona środowiska, usuwanie

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i stosowania oraz na temat usuwania i ochrony środowiska znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

Powyższe wskazówki zostały zestawione w naszym dziale produkcji według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Ponieważ rodzaje zastosowań i sposób użycia są poza naszą kontrolą, z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta.

Wskazówki wykraczające poza zawartość tej instrukcji lub wskazówki różniące się od treści instrukcji wymagają pisemnego potwierdzenia przez zakład macierzysty. W każdym przypadku obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z wydaniem niniejszej instrukcji technicznej poprzednie tracą swoją ważność.

0824 IT 01.13

