

# Farba antykondensacyjna 5090

## KARTA TECHNICZNA 1/2

Nowoczesne zabezpieczenie przed wilgocią

**Opis:**

Farba antykondensacyjna 5090 – nowoczesne zabezpieczenie przed wilgocią, zapobiega skraplaniu się wody. Specjalna technologia sprawia, iż powłoka absorbuje parę wodną, gdy w pomieszczeniu występuje nadmierna wilgoć. Powłoka natomiast oddaje wodę, w momencie gdy wilgotność w powietrzu spada. Jeden litr produktu absorbuje po wysuszeniu, aż do 400 gram wody!

Rust-Oleum 5090 jest powłoką absorbującą wodę opartą na wodorozcieńczalnym polimerze akrylowym. Produkt zawiera niewymywalne środki grzybobójcze, które przeciwdziałają rozwojowi grzybów i pleśni.

**Zastosowanie:**

Farba Rust-Oleum 5090 doskonale nadaje się do pomieszczeń zaparowanych, lub takich w których tworzy się mgła wodna. Powłoka wytworzona po wyschnięciu farby przeciwdziała kondensacji pary i kapaniu wody. Tym samym powłoki 5090 świetnie spisują się, jako zabezpieczenie przed wilgocią w kuchniach, łazienkach, punktach gastronomicznych.

Stosuje się głównie na sufity i górne partie ścian, gdzie para ma tendencje do kondensacji i skraplania się.

**Przygotowanie powierzchni:**

Powierzchnie nowego betonu lub cegieł powinna być sezonowana i suszona przez co najmniej 30 dni przed położeniem powłoki. Naprawić uszkodzenia (pokrytej) powierzchni betonu lub cegieł. Usunąć tłuszcz, olej i inne zanieczyszczenia powierzchni roztworami alkaliów lub parą pod wysokim ciśnieniem. Usunąć dokładnie zniszczone powłoki skrobakiem i szczotką drucianą. Wypiaskować stare powłoki będące w dobrym stanie, aby zwiększyć przyczepność powierzchni. Podczas aplikacji powierzchnia może być lekko zawilgocona.

**Dane techniczne:**

Połysk:	matowy
Kolor:	białawy
Gęstość:	1,22kg/l
Zawartość substancji stałych:	objętościowo 27%
Lepkość:	powyżej 140 KU / Krebs Stormer w 20°C
Zalecana grubość warstwy:	200µm na sucho, równe 740µm na mokro
Zawartość VOC:	57g/l
Mieszania gotowa do użycia:	57g/l
Kategoria:	A/i
Limit EU:	140g/l (2007) / 140g (2010)
Odporność na wysokie temp.:	50°C

Czas schnięcia w temp.	20°C/wilg. 50%	10°C/wilg. 60%	30°C/wilg. 50%
Dla dotyku	1h	6h	1h
Dla użytkowania	2h	8h	2h
Do ponownego malowania	Po 5h	Po 48h	Po 4h
Pełna twardość	3 dni	6 dni	2 dni

**Wydajność:**

Teoretyczna: 5,4m<sup>2</sup>/l przy grubości warstwy suchej 50µm na sucho (185µm na mokro). Celem uzyskania wysokich zdolności absorpcyjnych zalecamy pokrycie 2-3 warstwami. Maksymalna grubość warstwy na powłokę: 500µm warstwy suchej, co odpowiada 1850µm warstwy mokrej.

Praktyczna: Zależy od wielu czynników, takich jak porowatość, chropowatość powierzchni oraz straty podczas aplikacji.

# Farba antykondensacyjna 5090

## KARTA TECHNICZNA 2/2

Nowoczesne zabezpieczenie przed wilgocią

**Warunki aplikacji:**

Jeden litr produktu absorbuje, po wysuszeniu, do 400g wody. Absorpcja zależy od grubości powłoki i ilości jej warstw. Farba Rust-Oleum 5090 powinna być nakładana w jednej warstwie natryskiem bezpowietrznym.

Może być również nakładana pędzlem lub wałkiem w 2-3 warstwach, dając chropowatą fakturę. W przypadku malowania pędzlem lub wałkiem produkt można rozcieńczać wodą do 5%. Stosować należy pędzle do farb wodnych i/lub wałki ze średniej długości włosiem poliamidowym (10-15mm). Przy powierzchniach chropowatych używać wałków o długim włosiu (14-18mm).

Stare powłoki powinny być odporne na wilgoć. Jeśli nie są, należy je usunąć lub zabezpieczyć Rust-Oleum Szarym Podkładem 5980.

W przypadku aplikacji temperatura powietrza i podłoża powinna być w zakresie od 5°C do +35°C, wilgotność względna powietrza: poniżej 85%. Temperatura podłoża musi być przynajmniej o 5°C wyższa od punktu rosy.

Pędzel/wałek:	do 5% obj. wody Używać pędzla klejowego i/lub wałka poliamidowy o średnim włosiu (10-15 mm). Do matowych powierzchni używać wałka o długim włosiu.
Natrysk powietrzny:	Nie zalecany
Natrysk bezpowietrzny:	Jeśli potrzeba do 5% obj. wody, pneumatyczny i elektryczny sprzęt natrysku powietrznego. Rozmiar głowicy: 0,018 – 0,24 inch (używać głowic obrotowych) Ciśnienie cieczy: 130 – 200bar

Sprawdzić grubość warstwy mokrej, unikać nadmiernej grubości pokrycia.

**Czyścić:** Używać wody i mydła.

**Uwagi:**

Maksymalna grubość warstwy suchej na powierzchnię: 500µm warstwy suchej, co odpowiada 1850µm warstwy mokrej. W celu przywrócenia właściwości absorpcyjnych czyszczyć tylko całkowicie suche powierzchnie zimną wodą i płynnymi detergentami pod niskim ciśnieniem po spłukaniu dużej ilości świeżej wody.

**Warunki bezpieczeństwa:**

Zapoznać się w informacjami na puszcze i w ulotce.

**Warunki przechowywania:**

Zamknięte puszki można przechowywać 5 lat od daty produkcji w suchych, dobrze wietrzonych pomieszczeniach, bez dostępu promieni słonecznych, w temperaturach od +5°C do +35°C.