



WSKAZÓWKI OBRÓBK PAGEL - Systemy ochrony powierzchni PAGEL Farby ochronne do betonu OS-C, OS-DII Szlam elastyczny OS-DI

1. Opis systemu

MS05	PCC - szpachlówka	grubość warstwy 1 - 6 mm
O2C	Farba ochronna do betonu	na bazie akrylu, ze zdolnością przekrywania rys do 0,1 mm
O2DE	Farba ochronna do betonu	na bazie akrylu, ze zdolnością przekrywania rys do 0,3 mm
D1	Szlam cementowy	Szlam cementowy
D3	Szlam cementowy	2-składnikowy, przekrywa rysy do 0,3 mm

2. Przygotowanie podłoża, nakładanie szpachlówki

Przy systemie ochrony powierzchni **O2C** oraz **O2DE** aby uzyskać równomierną grubość warstwy konieczne jest przygotowanie podłoża ze szpachli. Przy nakładaniu **D1/D3** w podłożu bez jam skurczowych nie nakładamy szpachli.

➤ Podłoże betonowe

Dokładnie oczyszczamy podłoże, luźne części betonu hamujące przyczepność jak i mleczko cementowe należy usunąć wodą pod ciśnieniem lub inną metodą aż do uzyskania struktury ziarnistej gwarantującej wystarczającą przyczepność minimalna wytrzymałość na odrywanie to 1,3 MPa). Beton nawilżyć wodą aż do nasycenia.

➤ Mieszanie szpachlówki

2/3 wody wlać do mieszalnika przeciwbieznego, wsypać szpachl wkę i mieszać przez 3 minuty; dodać resztę wody i mieszać przez kolejne 2 minuty tak, aby uzyskać mieszankę jednorodną.

➤ Obróbka szpachlówki (MS 05)

Na wilgotnym podłożu betonowym pory i jamy skurczowe zamykamy szpachlą, a następnie całą powierzchnię pokrywamy szpachlą.

MS05 w jednym biegu roboczym nakładamy na jeszcze nie związane podłoże i wygładzamy po krótkim czasie.

MS05 możemy nanosić również metodą natryskową.

3. Inne warunki

System ochrony powierzchni możemy stosować tylko wtedy, jeśli temperatura podłoża betonowego i temperatura używanego produktu jest co najmniej o 3 stopnie wyższa niż temperatura punktu rosy.

Temperatura podłoża betonowego i temperatura powietrza musi wskazywać nie mniej niż 8 °C i nie więcej niż 35 °C.

4. Mieszanie (OS)

O2C i **O2DE** są gotowe do użytku, muszą być przed obróbką dobrze zamieszane (jednorodnie). Do 1. powłoki dolewamy 3% wody.

Przy produkcji **D1/D3** wlewamy płynny składnik do czystego mieszalnika oraz składniki w proszku ciągle mieszając odpowiednim urządzeniem; (maks. 400 obrotów/min.) Mieszamy aż do uzyskania jednorodnej mieszanki.

5. Obróbka (OS)

I. O2C / O2DE

Liczba powłok:	O2C	2	
	O2DE	3 (przekrywanie rys)	
Podłoże:	O2C	2 (na podłożu bez rys)	
	O2DE	matowo-wilgotne	
Czas oczekiwania po szpachlowaniu:	O2C	suche	6 godzin
	O2C	matowo-wilgotne	5 dni
	O2C	suche	
	O2DE	suche	
	O2DE	matowo-wilgotne	
	O2DE	suche	

➤ Powłoka wierzchnia

Farbę rozcieńczamy 3% wody, mieszamy i nakładamy za pomocą pędzla rolki lub metodą natryskową (urządzenie airless: dysza 0,018 - 0,021 inch., filtry regularnie oczyszczają). Materiał наносimy równomiernie.



Czas oczekiwania pomiędzy nałożeniem każdej warstwy to 24 godziny.

➤ **Pokrycie powierzchni**

Pokrycie powierzchni po przerwie technologicznej aplikacja jak w przypadku pierwszej warstwy.

czas suszenia: po ok. 5 godzinach

odporność na deszcz: po ok. 5 godzinach

II. D1 / D3

Liczba powłok: 2 (každorazowo minimum 1 mm)
każdy bieg roboczy 1,8 - 2 kg/m²

Podłoże: matowo-wilgotne

Czas oczekiwania po 6 godzin

szpachlowaniu:

➤ **Pierwsza warstwa**

Szlam cementowy nałożyć kielnią, pędzlem lub szczotką równomiernie na odpowiednio przygotowanej powierzchni.

D1/D3 można nałożyć metodą natryskową - np. pompą Strob i dyszą do szpachli. Czas oczekiwania między 1. i 2. pokryciem powierzchni wynosi ok. 5 godzin.

➤ **Druga warstwa**

Po przerwie technologicznej należy postępować jak przy 1 powłoce wierzchniej.

D1/D3-powierzchnię po ok. 10 minutach (20°C) wygładzić lekko nawilżoną miękką szczotką, aby uzyskać jednakową strukturę powierzchni.

czas suszenia: po ok. 3 godzinach

odporność na deszcz: po ok. 5 godzinach

D1/D3 można po ok. 24 godzinach pokryć 2-krotnie **O2DE** jeśli chcemy uzyskać końcowy efekt w wybranym kolorze.

6. Ochrona przed działaniem czynników atmosferycznych

Przy normalnych warunkach pogodowych nie jest konieczna pielęgnacja. Przy mocnym nasłonecznieniu lub wietrze świeżo pokrywane powierzchnie należy chronić i nakryć np. folią.