

SUPREMA TOP COAT 2K

DWUSKŁADNIKOWA, ALIFATYCZNA
POWŁOKA POLIURETANOWA



KARTA TECHNICZNA 3S/01.08.2025
(KT 3S/01.08.2025)

Suprema Top Coat 2K to dwuskładnikowa elastyczna powłoka nawierzchniowa na bazie poliuretanu/izocyjanianu alifatycznego. Jej charakterystycznymi cechami są połysk, stabilność koloru i odporność na zarysowania.

1. ZASTOSOWANIE:

Jest stosowany jako ostatnia warstwa na elastycznych powierzchniach powłokowych, w systemach odpornych na warunki atmosferyczne i wymagających trwałego koloru i połysku.

2. PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETR	CECHY	METODA
Połysk	Połysk	-
Kolor	A Komp – Kolory Ral B Komp - Przejrzysty	-
Lepkość*	A Komp: 300-600 cP B Komp: 500-1000 cP	ASTM D2196-86/ EN ISO 3219 (+23°C)
Wydłużenie	>300%	-
Gęstość	1,20-1,30 g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C
Proporcje mieszania (A+B)	90:10 według wagi	-
Zawartość substancji stałych (A+B) (%)	Waga 75±2 (w zależności od koloru) Objętość 66±2 (w zależności od koloru)	-
Czas przydatności do użycia (20°C)	6-8 godzin, 200g	-
Rozcieńczalnik	Rozcieńczalnik poliuretanowy	-
Temperatura zapłonu	> 21°C	-
Właściwości przenikania pary wodnej	Klasa I (dyfuzja pary wodnej duża, $S_d [m] < 0,14 v \left[\frac{g}{m^2h} \right] > 6$)	EN ISO 7783 :2018
Przepuszczalność wody w stanie ciekłym (absorpcja kapilarna mała w3)	0,0439 kg/m ² .h0,5	EN 1062-3 : 2008
Wytrzymałość na odrywanie (pull-off)	2,13 MPa	EN-92/B-01814
Reakcja na ogień	Klasa palności E	EN ISO 11925-2:2020
Chemikalia niebezpieczne dla zdrowia i środowiska (opakowanie)	Zgodne z 5.4	-

*Lepkość mierzona w temperaturze +25°C, zgodnie z normą EN ISO 3912. Lepkość rośnie odwrotnie proporcjonalnie do temperatury.

SUPREMA TOP COAT 2K

DWUSKŁADNIKOWA, ALIFATYCZNA
POWŁOKA POLIURETANOWA

KARTA TECHNICZNA 3S/01.08.2025
(KT 3S/01.08.2025)

3. ZALETY

- Doskonała siła krycia
- Doskonała przyczepność do niemal wszystkich powierzchni
- Hydrofobowy i nie zawiera substancji toksycznych
- Ponieważ folia oddycha, pod warstwą nie gromadzi się wilgoć
- Wysoka odporność na promieniowanie UV i śliskość
- Doskonała odporność termiczna. Produkt nigdy nie mięknie. Maksymalna temperatura użytkowania wynosi 90°C, a maksymalna temperatura uderzeniowa 200°C.
- Odporność na zimno: folia zachowuje swoją elastyczność do temperatury -40°C.

4. TABELA ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ

ODPRONOŚĆ CHEMICZNA	WYNIK
Kwas siarkowy (H ₂ SO ₄) 10%	3
Kwas siarkowy (H ₂ SO ₄) 20%	3
Kwas solny (HCL) 10%	3
Kwas solny (HCL) 20%	3
Kwas octowy (CH ₃ COOH) 10%	1
Kwas mrówkowy (HCOOH) 10% Kwas mrówkowy (HCOOH) 20%	2-1
	1
Kwas mlekowy (CH ₃ CHOH-COOH) 20%	2
Ksolen	1
Nafta rozpuszczalnikowa	1
Alkohol etylowy	1

5. ODPORNOŚĆ MECHANICZNA

Wytrzymałość na rozciąganie (N/mm ²) EN 1504-2	>2
Absorpcja wody kapilarnej i przepuszczalność wody EN 1504-2	<0,1 kg\m.. h 0,5)
Odporność na uderzenia EN 1504-2	Klasa III (najwyższa)
Odporność na ścieranie (test ścieralności Taber) EN 1504-2	75 mg 1000 cykli

6. ZUŻYCIE

Zużycie w jednej warstwie wynosi 200–250 g/m².

SUPREMA TOP COAT 2K

DWUSKŁADNIKOWA, ALIFATYCZNA
POWŁOKA POLIURETANOWA

KARTA TECHNICZNA 3S/01.08.2025
(KT 3S/01.08.2025)

7. APLIKACJA

Składnik A miesza się ze składnikiem B w stosunku wagowym 9:1. W razie potrzeby dodaje się 5–15% rozcieńczalnika akrylowego, aby uzyskać odpowiednią lepkość do nakładania. Nakładanie odbywa się za pomocą natrysku pneumatycznego, natrysku bezpowietrznego, zanurzenia lub wałka.

9. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Podczas stosowania produktu należy trzymać go z dala materiałów łatwopalnych i wybuchowych. Podczas stosowania produktu należy używać rękawic ochronnych i masek chroniących dłonie i oczy. Produkt należy stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku kontaktu produktu z oczami należy je natychmiast przemyć dużą ilością wody. Dzieci powinny być trzymane z dala od produktu. Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje, należy poprosić o kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS).

8. OPAKOWANIE

A/B: (18 kg + 2 kg) = 20 kg (zestaw) w metalowych wiadrach.

10. PRZECHOWYWANIE

Można przechowywać przez co najmniej 12 miesięcy w oryginalnych, nieotwartych wiaderkach w suchym miejscu, w temperaturze od 5 do 25°C. Po otwarciu wiadra należy zużyć zawartość jak najszybciej.



Niniejszy dokument przedstawia dokładne informacje oparte na naszych badaniach, doświadczeniu i dotychczasowej wiedzy. W przypadku zmian w zastosowanym sposobie aplikacji, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią gwarancji i zaleca się przeprowadzenie wstępnych prób. W celu uzyskania dokładniejszych informacji i wsparcia prosimy o kontakt z naszym zespołem technicznym i laboratoriami.