

TERMOHEL 53-01 ALU

Old name: PIROLIT EXTRA srebrny

Powłoka silikonowa odporna na temperaturę

OPIS WYROBU

- TERMOHEL 53-01 ALU to jednoskładnikowa powłoka kryjąca na bazie spoiwa silikonowego
- Powłoka wytrzymuje do temperatury 600 °C
- Wraz z podkładową farbą cynkowo-sylikatową HELIOZINC 13-00 stanowi znakomity antykorozyjny system, odporny na temperaturę do 400 °C

ZASTOSOWANIE

Stosuje się do jednowarstwowej ochrony pieców narażonych na działanie wysokiej temperatury do 600 °C.

W przypadku wymogu długotrwałego zabezpieczenia przed korozją musimy jako farby podkładowej użyć HELIOZINC 13-00, jednak wtedy odporność systemu na temperaturę obniży się do 400°C.

DODATKOWE KOMPONENTY

Rozcieńczalnik: THINNER 10-25

DANE O WYROBIE

Typ	Sylikon
Lepkość dostawcza	DIN4 20°C 40 - 50 s
Gęstość	1,1 kg/l
Kolor	srebrna
Wygląd	z półpołyskiem
Substancja sucha w postaci dostawczej	
Objętościowo	35 %
Wagowo	52 %
VOC	560 g/l
Odporność na temperaturę (w suchym powietrzu)	
Krótkotrwała	do 600 °C
Długotrwała	do 600 °C

Grubość powłoki i zużycie	Maksymalna	Zalecana
Grubość suchej powłoki	30 µm	25 µm
Grubość powłoki mokrej	90 µm	75 µm
Zużycie teoretyczne	11,7 m ² /l	14,0 m ² /l

Schnięcie	10°C	20°C	30°C
Suchość na pył	60 minut	20 minut	15 minut
Suchość na dotyk	3 godziny	3 godziny	3 godziny

Przerwa w nakładaniu następnej warstwy w 25°C	
Farby rozpuszczalnikowe	
Najkrótsza	2 godzin
Najdłuższa	nieograniczony

Uwagi: czasy suszenia podano w zależności od zalecanej grubości warstwy i odpowiedniej wentylacji.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Wszystkie powierzchnie powinny być suche, czyste i odtłuszczone. Zaleca się obróbkę powierzchni i ich ocenę zgodnie z normą ISO 8504.

W przypadku podkładu cynkowo-sylikonowego HELIOZINC 13-00 podkład powinien być czysty, suchy, odtłuszczony, nieuszkodzony i bez śladów korozji cynkowej.

WARUNKI PRACY

Minimalna temperatura otoczenia do aplikacji: 0°C

Wilgotność względna powietrza od 20% do 85%.

Temperatura powierzchni powinna wynosić co najmniej 3°C powyżej punktu rosy.

SPOSÓB NAKŁADANIA

Wyrób przed użyciem musi być dokładnie wymieszany.



NATRYSK AIRLESS

Rozcieńczanie: nie jest konieczne
Średnica dyszy: 0,28 - 0,38 mm
Ciś. wyjściowe: 15,0 MPa



NATRYSK POWIETRZNY

Rozcieńczanie: do 10 % objętościowo
Średnica dyszy: 1,5 - 2,0 mm
Ciś. wyjściowe: 0,3 - 0,5 MPa



PĘDZEL/WAŁEK

Rozcieńczanie: do 5 % objętościowo

Procent dodanego rozcieńczalnika zależy od temperatury farby. Podana informacja odnosi się do temperatury farby 20°C.

SYSTEMY LAKIERNICZE

Systemy powłok lakierniczych dobieramy ze względu na rodzaj wpływów klimatycznych, zgodnie z zaleceniami standardu EN ISO 12944.

Powłoka jest używana jako powłoka jednowarstwowa.

Odpowiednie powłoki podkładowe:

HELIOZINC

Chcąc użyć innych powłok lakierniczych, należy zasięgnąć rady w Heliosie.

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy w temperaturze do +35°C

BHP

Patrz Karta Charakterystyki Substancji niebezpiecznej oraz etykieta wyrobu.

UWAGI

Dla każdej szarży farby wydajemy odpowiednie świadectwo jakości. Informacje techniczne są wynikiem wiedzy, opartej na pracy laboratoryjnej i doświadczeniach praktycznych. W przypadku zastosowania powłoki lakierniczej poza naszą kontrolą nie możemy przejąć odpowiedzialności i gwarantujemy tylko jakość powłoki jako takiej. Zastrzegamy sobie prawo do zmian danych bez uprzedniego zawiadomienia. System jakości jest zgodny z EN ISO 9001.