

SIGMATHERM 450

(SIGMATHERM SILOXANE)

Wrzesień 2005
 Rewizja wydania z 07 – 2003

Str 1 / 2

OPIS:	Farba silikonowa temoodporna
CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWA:	<ul style="list-style-type: none"> – odporność na wysokie temperatury do 450°C – do wewnętrznego i zewnętrznego zabezpieczania powierzchni stalowych – dobra odporność na czynniki atmosferyczne – dla zapewnienia odpowiednich własności mechanicznych wymagana jest minimalna temperatura utwardzenia 200°C przez 2 godziny
KOLOR I POŁYSK:	aluminium – mat
DANE PODSTAWOWE w temp. 20°C:	
Gęstość:	ok. 1,1 g/cm ³
Zawartość substancji stałych:	ok. 24 ± 2% objętościowo
VOC:	maksymalnie 612 g/kg (dyr. 1999/13/EC) maksymalnie 639 g/l
Zalecana grubość powłoki:	30 µm
Wydajność teoretyczna:	8 m ² / l dla 30 µm
Suchość dotykowa:	po 30 min. w 20°C, 45 min. w 10°C
Przerwy między nakładaniem kolejnych powłok	min. 6 godz. maks. nieograniczony
Okres przechowywania (chłodne i suche miejsce):	co najmniej 6 miesięcy
Temperatura zapłonu:	26°C
ZALECANE PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI I WARUNKI APLIKACJI:	<ul style="list-style-type: none"> – grunt krzemianowo cynkowy: osuszyć i usunąć wszelkie sole cynku – poprzednie powłoki: osuszyć i usunąć wszelkie zanieczyszczenia – stal pokryta natryskowo aluminium lub cynkiem: osuszyć i usunąć wszelkie zanieczyszczenia – temperatura powierzchni powinna być wyższa od punktu rosy o co najmniej 3°C
INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA	<ul style="list-style-type: none"> – mieszać mechanicznie do uzyskania jednolitej konsystencji – farba może być stosowana jako cienka powłoka (mistcoat) na grunt krzemianowo-cynkowy
NATRYSK BEZPOWIETRZNY:	
Zalecany rozcieńczalnik:	nie dodawać rozcieńczalnika
Średnica dyszy:	ok. 0,38 ÷ 0,48 mm (0,015" – 0,019")
Ciśnienie na dyszy:	12 – 15 MPa (= ok. 120 – 150 bar)
NATRYSK PNEUMATYCZNY:	
Zalecany rozcieńczalnik:	nie dodawać rozcieńczalnika
Średnica dyszy:	1,5 ÷ 2 mm
Ciśnienie na dyszy:	0,3 ÷ 0,4 MPa (= ok. 3 – 4 bar)

SIGMATHERM 450

(SIGMATHERM SILOXANE)

Wrzesień 2005

Str 2 / 2

MALOWANIE PĘDZLEM / WAŁKIEM: Jedynie do „zaprawek” i napraw miejscowych**ROZPUSZCZALNIK DO MYCIA** Sigma thinner 21-06**BHP** Patrz arkusze BHP nr 1430, 1431 oraz odpowiednie karty bezpieczeństwa produktu.
Wyrób zawiera rozpuszczalniki, w związku z czym należy zachować ostrożność i unikać wdychania oparów i mgły natryskowej oraz kontaktu farby z oczami i skórą.**Dostępność na świecie:** Mimo, że najważniejszym celem firmy Sigma Coatings jest dostarczanie w każdym miejscu na świecie takiego samego produktu, mogą się zdarzyć niewielkie modyfikacje wynikające z lokalnych uwarunkowań lub przepisów.
W takim przypadku wydaje się alternatywną kartę danych technicznych produktu.**ODNIESIENIA:**

Objaśnienia do kart technicznych produktów

patrz: arkusz informacyjny nr 1411

Wskazówki BHP

patrz: arkusz informacyjny nr 1430

Bezpieczeństwo w pomieszczeniach zamkniętych ochrona zdrowia, ryzyko wybuchu, ryzyko zatrucia

patrz: arkusz informacyjny nr 1431

Czyszczenie stali i usuwanie rdzy

patrz: arkusz informacyjny nr 1490

Ograniczenie odpowiedzialności Informacje tu podane zostały oparte na wynikach badań laboratoryjnych i wierzymy w ich dokładność, choć zalecamy posługiwanie się nimi jako wskazówkami natury ogólnej. Wszelkie zalecenia i sugestie dotyczące zastosowania produktów, czynione przez firmę Sigma Coatings zarówno w dokumentacji technicznej, jak też w odniesieniu do konkretnego zapytania, czy w innych przypadkach, oparte są o dane, które są zgodne z naszym aktualnym stanem wiedzy i są wiarygodne. Produkty i informacje opracowane zostały dla użytkowników o odpowiednim poziomie technicznym i kwalifikacjach w budownictwie przemysłowym. W związku z tym za ostateczne określenie przydatności produktu dla konkretnego zastosowania odpowiada końcowy użytkownik.

Sigma Coatings nie ma wpływu ani na jakość, ani na stan powierzchni, ani też na wiele innych czynników mogących przeszkadzać w zastosowaniu i w aplikacji produktu. W takim przypadku Sigma Coatings nie ponosi odpowiedzialności za straty czy szkody spowodowane zastosowaniem produktu lub wynikiem z podanych tu informacji, o ile pisemna umowa nie stanowi inaczej.

Dane podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianom w wyniku nowych doświadczeń oraz stałego rozwoju technologicznego
Niniejszy arkusz zastępuje i anuluje wszelkie poprzednie wydania i do użytkownika należy upewnienie się co do jego aktualności

Wersja angielska jest wersją przeważającą nad wszelkimi tłumaczeniami.

DS. 7563
186350 aluminium 9000002200