

SIGMADUR 580

(SIGMADUR HS SEMIGLOSS)

Kwiecień 2007
Akualizacja wydania z 9 – 2005

Str 1 / 4

OPIS:	Nawierzchniowa farba dwuskładnikowa o wysokiej zawartości składników stałych, akrylowo-poliuretanowa
CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWA:	<ul style="list-style-type: none"> – doskonała odporność na działanie czynników atmosferycznych – doskonała trwałość koloru i połysku (kolor aluminium przechodzi w szary) – nie kreduje, nie żółknie – utwardzalna w niskich temperaturach do – 5°C – odporność mechaniczna i na ścieranie – odporna na zachłapanie olejami mineralnymi i roślinnymi, parafinami, alifatycznymi produktami naftowym i średnio agresywnymi chemikaliami – kolejne powłoki można nanosić nawet po długim okresie narażenia na działanie czynników atmosferycznych – nie zawiera związków ołowiu ani chromianów
KOLOR I POŁYSK:	biały, inne kolory na życzenie; z półpołyskiem
Gęstość:	(dane dla produktu w temp. 20°C, po wymieszaniu składników) ok. 1,4 g/cm ³
Zawartość substancji stałych:	ok. 75 ± 2% objętościowo
VOC	maks. 191 g/kg
Zalecana grubość powłoki:	maks. 269 g/l
Wydajność teoretyczna:	75 µm zależnie od systemu 10 m ² /l dla 75 µm*
Suchość dotykowa:	po 2 godz.
Przerwy między nakładaniem kolejnych powłok	min. 12 godz.*
Pełne utwardzenie:	maksymalnie: nieograniczony 7 dni*
Okres przechowywania (chłodne i suche miejsce):	(dane dla składników) co najmniej 12 miesięcy
Temperatura zapłonu:	baza = 42°C, utwardzacz = 50°C * patrz dane dodatkowe
ZALECANE PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI I WARUNKI APLIKACJI:	<ul style="list-style-type: none"> – poprzednią powłokę (epoksydową lub poliuretanową) osuszyć i oczyścić z wszelkich zanieczyszczeń i, w razie konieczności, odpowiednio zmatowić – temperatura powierzchni powinna być wyższa od punktu rosy przynajmniej o 3°C – maksymalna wilgotność względna podczas aplikacji i utwardzania nie może przekraczać 85 %

SIGMADUR 580

(SIGMADUR HS SEMIGLOSS)

Kwiecień 2007

Str 2 / 4

- INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA:** Stosunek mieszania objętościowo: baza do utwardzacza – 88 : 12
- temperatura mieszanych – bazy i utwardzacza powinna przewyższać 15°C; w przeciwnym razie może zaistnieć potrzeba dodatkowej ilości rozcieńczalnika dla uzyskania odpowiedniej lepkości
 - nadmiar rozcieńczalnika ułatwia powstawanie zacieków i spowalnia proces utwardzania
 - rozcieńczalnik powinien być dodawany dopiero po wymieszaniu składników

Przydatność do stosowania po wymieszaniu składników:

5 godz.* w temp.20°C
* patrz dane dodatkowe

NATRYSK BEZPOWIETRZNY:

Zalecany rozcieńczalnik: Sigma thinner 21-06
Objętość rozcieńczalnika: 5 ÷ 10%
Średnica dyszy: ok. 0,38 ÷ 0,42 mm
Ciśnienie na dyszy: 18 MPa (= ok. 180 bar)

MALOWANIE PĘDZLEM / WAŁKIEM:

Zalecany rozcieńczalnik: Sigma thinner 21-06
Objętość rozcieńczalnika: 0 ÷ 5 %

ROZPUSZCZALNIK DO MYCIA: Sigma thinner 90-53

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.

- zawiera toksyczny utwardzacz - poliizocyjanian
- należy przez cały czas unikać wdychania mgły natryskowej

DANE DODATKOWE:

Grubość powłoki a wydajność teoretyczna

Wydajność teoretyczna [m ² /l]	10	7,5	6
GPS [µm]	75	100	125

Tabela przerw między nakładaniem kolejnych powłok Sigmadur

Temperatura Podłoża	- 5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C
Przerwa Minimalna	60 godz.	44 godz.	24 godz.	12 godz.	8 godz.	5 godz.
Przerwa Maksymalna	bez ograniczeń o ile powierzchnia jest sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń					

SIGMADUR 580

(SIGMADUR HS SEMIGLOSS)

Kwiecień 2007

Str 3 / 4

Tabela utwardzania

temperatura powierzchni	suchość dotykowa	pełne utwardzenie
- 5°C	8 godz.	22 dni
0°C	5 godz.	18 dni
10°C	3 godz.	10 dni
20°C	2 godz.	7 dni
30°C	1 godz.	4 dni
40°C	0,5 godz.	3 dni

- podczas aplikacji oraz utwardzania należy zapewnić właściwą wentylację (patrz ark. 1433 i 1434)
- jeśli podczas aplikacji lub utwardzania wystąpi kondensacja wody, może to spowodować pogorszenie połysku.

Przydatność do stosowania po wymieszaniu składników (przy lepkości roboczej)

10°C	7 godz
20°C	5 godz
30°C	3 godz
40°C	2 godz

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 wunikające z lokalnych uwarunkowań lub przepisów. W takim przypadku wydaje się inną, 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

Bezpieczeństwo pracy w pomieszczeniach zamkniętych

patrz: arkusz informacyjny nr 1433

Wskazówki dotyczące praktycznej wentylacji

patrz: arkusz informacyjny nr 1434

Czyszczenie stali i usuwanie rdzy

patrz: arkusz informacyjny nr 1490

SIGMADUR 580

(SIGMADUR HS SEMIGLOSS)

Kwiecień 2007

Str 4 / 4

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 Sigma Coatings, czynione przez SigmaKalon Marine & Protective Coatings zarówno w dokumentacji technicznej, jak też w odniesieniu do konkretnego zapytania, czy w innych przypadkach, oparte są o dane, które uważamy za wiarygodne zgodnie z naszym aktualnym stanem wiedzy. 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.

SigmaKalon Marine & Protective 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 SigmaKalon Marine & Protective 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

W razie jakichkolwiek nieporozumień znaczeniowych angielski tekst oryginalny przeważa nad wszelkimi tłumaczeniami

DS
180158 white

7530
7000002200