

| | |
|--|---|
| OPIS: | Farba epoksydowa, bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa, utwardzana aminą |
| CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWA: | <ul style="list-style-type: none"> – powłoka na zbiorniki wody pitnej – może być nakładana za pomocą urządzenia do natrysku bezpowietrznego, zasilanym z jednego źródła – eliminuje ryzyko wybuchu i zagrożenie pożarowe – dobrze widoczna w pomieszczeniach zamkniętych z uwagi na jasny kolor – zatwierdzona do kontaktu z wodą pitną przez: KIWA, Holandia – inne dopuszczenia: patrz ark. 1882 (m.in. IMMiT, Polska, Gdynia) |
| KOLOR I POŁYSK: | niebieski, biały; z połyskiem |
| DANE PODSTAWOWE: | (dane dla produktu po wymieszaniu składników w temp. 20°C) |
| Gęstość: | ok. 1,3 g/cm ³ |
| Zawartość substancji stałych: VOC | ok. 100% objętościowo maksymalnie 5,3g/l |
| Zalecana grubość powłoki: | 300 μm |
| Wydajność teoretyczna: | 3,3 m ² /l dla 300 μm * |
| Suchość dotykowa: | po 5 godz. |
| Przerwy między nakładaniem kolejnych powłok | min. 24 godz. * |
| Pełne utwardzenie: | max. 20 dni * |
| Okres przechowywania (chłodne i suche miejsce): | (dane dla składników) co najmniej 12 miesięcy |
| Temperatura zapłonu: | baza i utwardzacz: powyżej 65°C * patrz dane dodatkowe |
| ZALECANE PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI I WARUNKI APLIKACJI: | stal: oczyścić strumieniowo- ściernie do co najmniej do ISO-Sa2 ½ chropowość Rz = 50 – 100 μm temperatura podłoża powinna być wyższa niż 5°C i wyższa od punktu rosy o co najmniej 3°C jeżeli konieczny jest grunt do natychmiastowego zabezpieczenia powierzchni oczyszczonych strumieniowo-ściernie (holding primer) można zastosować SigmaGuard primer 15 (75 μm) |
| INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA: | stosunek mieszania objętościowo: bazy do utwardzacza 77,5 : 22,5 <ul style="list-style-type: none"> – temperatura mieszanych: bazy i utwardzacz powinna być wyższa niż 20°C – w niższych temperaturach lepkość farby może być zbyt duża do aplikacji przez natrysk – nie należy dodawać rozcieńczalnika – instrukcja aplikacyjna znajduje się w procedurze roboczej. |

| | |
|--|--|
| Czas wstępny | 15 min. przy temperaturze podłoża = 10°C 10 min. przy temperaturze podłoża = 20°C 5 min. przy temperaturze podłoża = 30°C |
| Przydatność do stosowania po wymieszaniu składników: | ok. 90 minut w temp. 20°C * |
| NATRYSK BEZPOWIETRZNY: | <ul style="list-style-type: none"> – wysokowydajny agregat hydrodynamiczny o przełożeniu 60 : 1 i węże wysokociśnieniowe – dla uniknięcia nadmiernego schładzania farby w węzłach, w niskich temperaturach otoczenia, może okazać się konieczne podgrzewanie przesyłowe lub zastosowanie węży izolowanych – można stosować pompy malarskie o przełożeniu 45 : 1 pod warunkiem podgrzewania przesyłowego i stosowania węży wysokociśnieniowych – w przypadku stosowania pomp o przełożeniu 45 : 1, dla zapewnienia odpowiedniej lepkości farby należy podgrzewać ją do 30°C – długość węża powinna być możliwie najkrótsza |
| Zalecany rozcieńczalnik: | nie zaleca się dodawania rozcieńczalnika |
| Średnica dyszy: | ok. 0,053 mm (0,021") |
| Ciśnienie na dyszy: | <ul style="list-style-type: none"> – dla 20°C (temp. farby): min. 28 MPa (= ok. 280 bar) – dla 30°C (temp. farby): min. 22 MPa (= ok. 220 bar) |
| MALOWANIE PĘDZLEM / WĄLKIEM: | jedynie do napraw miejscowych i powlekania pasemkowego |
| Zalecany rozcieńczalnik: | nie dodawać rozcieńczalnika |
| ROZPUSZCZALNIK DO MYCIA: | Sigma thinner 90-83 (zalecane) lub Sigma thinner 90-53 <ul style="list-style-type: none"> – po wykonaniu aplikacji należy natychmiast oczyścić sprzęt natryskowy – pozostałości farby wewnątrz aparatu natryskowego należy usunąć zanim upłynie okres przydatności produktu do stosowania |
| BHP: | <p>Zalecane rękawice i maska, patrz arkusze BHP nr 1430, 1431, oraz właściwe karty bezpieczeństwa produktu</p> <p>Mimo, że produkt nie zawiera rozpuszczalników należy zachować ostrożność i unikać wdychania oparów i mgły natryskowej oraz kontaktu farby z oczami i skórą.</p> <ul style="list-style-type: none"> – mimo braku rozpuszczalnika i nieszkodliwości mgły natryskowej, zaleca się stosować maskę z dopływem świeżego powietrza – dla zapewnienia dobrej widoczności w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację |

DANE DODATKOWE:

Grubość powłoki a wydajność teoretyczna:

| | | |
|--|-----|--------|
| wydajność teoretyczna [m ² / l] | 3,3 | 2,5 |
| GPS [μm] | 300 | 400 |
| maks. GSP przy malowaniu pędzlem | | 100 μm |

Pomiary grubości warstwy mokrej:

- pomiar grubości warstwy może wykazywać odchylenia od rzeczywiście nałożonej grubości warstwy mokrej
- odchylenia spowodowane są zjawiskiem tiksotropii i napięciem powierzchniowym farby, które utrudniają natychmiastowe uwolnienie powietrza ze schnącej powłoki
- zaleca się nakładać warstwę dodając do wartości GSP podawanej w specyfikacjach dodatkowo 60 μm

Pomiary grubości powłoki suchej (GPS):

- z powodu niskiej początkowej twardości powłoki suchej, nie powinno się dokonywać pomiarów przed upływem kilku dni od nałożenia, gdyż urządzenia pomiarowe zagłębia się w miękką powłokę farby
- najlepiej dokonywać pomiaru z zastosowaniem folii do kalibracji urządzenia, o znanej grubości, umieszczonej między urządzeniem pomiarowym a mierzoną powłoką

Tabela przerw między nakładaniem kolejnych powłok dla farb Sigmaguard CSF 85 (naprawy miejscowe i wyrabianie krawędzi):

| Temperatura powierzchni | 10°C | 20°C | 30°C | 40°C |
|-------------------------|--------|----------|----------|----------|
| Przerwa minimalna | 4 dni | 24 godz. | 16 godz. | 10 godz. |
| Przerwa maksymalna | 28 dni | 20 dni | 14 dni | 14 dni |

- powierzchnia musi być sucha i bez żadnych zanieczyszczeń

Tabela utwardzania:

| temperatura powierzchni | suchość transportowa | całkowite utwardzenie do kontaktu z wodą pitną |
|-------------------------|----------------------|--|
| 10°C* | 4 dni | 20 dni |
| 20°C | 1 dzień | 12 dni |
| 30°C | 16 godz. | 7 dni |
| 40°C | 10 godz. | 5 dni |

* przez pierwsze 24 godziny należy zapewnić wilgotność względną 50% lub niższą

- podczas aplikacji i utwardzania należy zapewnić właściwą wentylację (patrz arkusze 1433 i 1434)
- farby Sigmaguard CSF 85 nie wolno nakładać w temperaturach poniżej 10°C;
- w przypadku zbiorników wody pitnej – po pełnym utwardzeniu powłoki i przed oddaniem zbiornika do eksploatacji należy zbiornik dokładnie wymyć
- Malowanie zbiorników wody pitnej wykonywać zgodnie z procedurą roboczą.

PROCEDURA MYCIA:

- Cały personel należy zaopatrzyć w wodoodporne kombinezony, obuwie i rękawice ochronne dokładnie oczyszczone roztworem podchlorynu sodowego (1% czynnego chloru na jeden litr).
- Każdą ścianę zbiornika, jego dno, pokrywy itd. zmyć roztworem używając myjki lub wysokociśnieniowego sprzętu natryskującego, gdzie przez roztwór rozumie się 1% roztwór czynnego chloru, jak wyżej.
- Uwaga: mycie można również wykonać myjkami rotacyjnymi.
- Wszystkie elementy zbiornika oczyścić strumieniem bieżącej wody pod ciśnieniem, a następnie zbiornik osuszyć.
- Stężonym roztworem czynnego chloru spryskać dno zbiornika; ok. 1 litr/10m².
- Zbiornik wypełnić bieżącą wodą na wysokość ok. 20 cm i pozostawić wodę w zbiorniku przez co najmniej 2 godziny (maksymalnie 24 godziny).
- Dokładnie spłukać zbiornik bieżącą wodą.
- Jeżeli wymagają tego lokalne przepisy, konieczne może być pobranie próbek wody po całkowitym napełnieniu zbiornika w celu przeprowadzenia badań na obecność bakterii.
- Po wykonaniu czynności niniejszej procedury zbiornik jest odpowiednio przygotowany do przewożenia wody pitnej

Przydatność do stosowania po wymieszaniu składników (przy lepkości roboczej)

| | |
|------|---------|
| 20°C | 90 min. |
| 30°C | 60 min. |

- z uwagi na reakcje egzotermiczne zachodzące w czasie mieszania i po wymieszaniu, temperatura produktu może wzrosnąć

ZASTRZEŻENIA:

- Sigmaguard CSF 85 opracowano przede wszystkim do przechowywania i transportu wody pitnej
- Sigma Coatings nie ponosi żadnej odpowiedzialności za zapach, smak czy zanieczyszczenie wody pochodzące z powłoki lub zawrtych w niej substancji, jeśli nie zastosowano odpowiedniej wentylacji podczas aplikacji i utwardzania do osiągnięcia pełnego utwardzenia.
- Należy zastosować się do procedury mycia przed wystawieniem na oddziaływanie wody zgodnie z aktualnymi wydaniem Karty Technicznej Produktu oraz procedur roboczych.

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 warunków 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

Bezpieczna praca w pomieszczeniach zamkniętych

patrz: arkusz informacyjny nr 1433

Zalecenia praktyczne dotyczące wentylacji

patrz: arkusz informacyjny nr 1434

Czyszczenie stali i usuwanie rdzy

patrz: arkusz informacyjny nr 1490

Ścierniwa mineralne

patrz: arkusz informacyjny nr 1491

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

Niniejsza Karta Produktu zastępuje i anuluje wszelkie poprzednie wydania i do użytkownika należy upewnienie się co do jej aktualności

| | |
|--------------|------------|
| 219191 blue | 1000002200 |
| 219190 white | 7000002200 |