

Flame Stal® Fire Proof Solvent

KARTA TECHNICZNA 1/2

Farba ogniochronna pęczniejąca. Jednoskładnikowa mieszanina tiksotropowa na bazie rozpuszczalników organicznych.

ZASTOSOWANIE:

Flame Stal® Fire Proof Solvent jest farbą pęczniejącą ogniochronną przeznaczoną do zabezpieczenia ogniochronnego konstrukcji stalowych i stalowych ocynkowanych przed oddziaływaniem termicznym pożarów standardowych wg PN-EN 1363-1:2012. Zestaw farb Flame Stal® Fire Proof Solvent posiada Europejską Aprobata Techniczną nr ETA-20/0957, Certyfikat zgodności właściwości 1396-CPR-0199 oraz Deklarację właściwości użytkowych DoP. PIRO/03-2021-04-07. Zabezpieczone ogniochronnie elementy mogą być stosowane wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz obiektów w warunkach oddziaływania czynników środowiskowych Z1, Z2, X, Y i zróżnicowanej kategorii korozyjności środowiska od C1 do C5. Elementy stalowe lub stalowe ocynkowane zabezpieczone farbą Flame Stal® Fire Proof Solvent zostały zaklasyfikowane do klas odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2+A1 od R-15 do R-60.

ZALETY:

- szybko schnąca, pozwala na szybkie i planowe zakończenie prac
- doskonałe własności aplikacyjne i estetyczny wygląd powłoki, nie spływa, nie kapie
- bardzo dobra rozlewność – gładka powłoka
- do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- można stosować w środowisku o klasie korozyjności do C5
- farba łatwa w aplikacji dostępnymi metodami na wytwórni i placu budowy.
- dostępny duży wybór farb podkładowych i nawierzchniowych o nieograniczonej kolorystyce

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Przed przystąpieniem do malowania farbą podkładową powierzchnię oczyścić metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa 2,5 lub Sa 2 według PN – ISO 8501- 1:2008 lub równoważna. Chropowatość powierzchni R_{a} w granicach 40-60 μm ocena wzrokowa. Podłoża stalowe ocynkowane powinny być zabezpieczone odpowiednią farbą doszczelniającą. Powierzchnia farby podkładowej przed malowaniem farbą pęczniejącą Flame Stal® Fire Proof Solvent powinna być sucha, pozbawiona pyłów, tłuszczu i innych zanieczyszczeń.

PRZYGOTOWANIE FARBY DO MALOWANIA:

Farba jest gotowa do użycia. Przed malowaniem, farbę należy dokładnie wymieszać przez okres min. 3 minut. W razie konieczności dodatkowego rozcieńczenia stosować – rozcieńczalnik Piroixonol PT. Maksymalny dodatek rozcieńczalnika 3–5 % obj. Konserwacja i mycie sprzętu- rozcieńczalnik Piroixonol PT.

APLIKACJA:

Pędzel, wałek (małe powierzchnie), zalecamy natrysk hydrodynamiczny.

Uwaga:

Flame Stal® Fireproof Solvent jest farbą szybko schnącą, zawierającą wypełniacze dające możliwość nakładania na mokro bardzo grubych warstw. Nie zaleca się malowanie powyżej grubości 1 mm na mokro, gdyż w niektórych przypadkach może to powodować wady powłokowe i wydłużać czas utwardzania. Przy hydrodynamicznym nakładaniu cienkich warstw (grubości minimalne do 0,85 mm na mokro) należy je nakładać jednorazowo. Zaleca się nakładanie powłok nawierzchniowych zaraz po utwardzeniu farby Flame Stal® Fire Proof Solvent- to jest w czasie od 12 do 48 godzin od dokonania pomiarów grubości Flame Stal® Fire Proof Solvent. Czas zależy od grubości warstwy pęczniejącej i temperatury otoczenia. Farba pęczniejąca zaraz po wymalowaniu jest wrażliwa na działanie wody stojącej, opad deszczu, kondensację, dlatego nie można jej narażać na tego typu działanie.

Flame Stal® Fire Proof Solvent

KARTA TECHNICZNA 2/2

Farba ogniochronna pęczniejąca. Jednoskładnikowa mieszanina tiksotropowa na bazie rozpuszczalników organicznych.

W ciepłe wietrzne dni przelotne krótkie opady nie są szkodliwe. Na czas malowania w miesiącach deszczowych należy wykonać osłony od deszczu. W przypadku stosowania farb nawierzchniowych matowych i półmatowych lub o ciemnych kolorach minimalna grubość powłoki nawierzchniowej powinna wynosić 0,12 mm. W zależności od kategorii korozyjności środowiska od C4 do C5 stosować powłoki nawierzchniowej o grubości co najmniej 0,12 mm (po wyschnięciu).

PARAMETRY NATRYSKU HYDRODYNAMICZNEGO:

- przełożenia ciśnień min.38:1, optymalnie 60:1
- średnica dyszy od 0,017 do 0,023
- kąt natrysku zależny od rodzaju malowanej konstrukcji od 20 do 50
- przewód natryskowy 3/8" końcówka przewodu do pistoletu około 2 mb. ¼"

WARUNKI PODCZAS PRAC MALARSKICH:

Prace malarskie powinny być wykonywane w dni pogodne (bez deszczu i mgły, szronu itp.). Dla innych warunków stosować osłony.

- warstwa z farby pęczniejącej powinna być aplikowana w temperaturze nie niższej niż +5°C
- temperatura powierzchni musi być wyższa od punktu rosy o co najmniej 3°C
- maksymalna względna wilgotność powietrza 80 %

Nakładanie kolejnej warstwy farby może być wykonywane po wyschnięciu warstwy poprzedniej.

WYBRANE PARAMETRY TECHNICZNE FARBY:

Gęstość [g/cm ³]	1,42±5%
Zawartość substancji stałych [%]	81±3
Czas schnięcia powierzchniowego [minuty]	30±10
LZO (VOC) [g/litr]	245

PRZECHOWYWANIE:

W zamkniętych pojemnikach z dala od ognia i źródeł ciepła. Minimalna temperatura magazynowania +3°C. Nie pozostawiać puszek na otwartym słońcu lub magazynach powyżej 35°C.

ZALECENIA BHP:

Wyrób przeznaczony jest do stosowania przez profesjonalne firmy w warunkach przemysłowych. Prace związane z aplikacją produktu powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i ochrony środowiska dotyczącymi produktów zawierających rozpuszczalniki organiczne. Szczegółowe informacje nt. szkodliwości składników są zawarte w Karcie Charakterystyki.

Przed przystąpieniem do malowania produkt powinien mieć temperaturę pokojową. Podany w karcie technicznej czas schnięcia i czas do nałożenia kolejnej warstwy dotyczą podanej temperatury otoczenia i podłoża. Niższe temperatury wydłużają czas, a wyższe go skracają. Nie należy aplikować produktów w niższych lub wyższych temperaturach niż dopuszczalne!

Jeśli masz jakiegokolwiek dodatkowe pytania skontaktuj się z nami przed przystąpieniem do malowania.

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, firma TrokenTech Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma TrokenTech Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.