

Fontefire ST 60-1

OPIS Wodorozcieńczalna, cienkopowłokowa farba pęczniająca do efektywnego zabezpieczania konstrukcji przed skutkami pożaru celulozowego. Podczas nagrzewania zwiększa objętość i tworzy warstwę izolacyjną.

CECHY PRODUKTU I ZALECANE ZASTOSOWANIE

- Korzystana relacja między masowością, a grubością powłoki wpływa na zmniejszone zużycie farby i tym samym zmniejszenie kosztów i oszczędność czasu. Niskie grubości powłoki pęczniającej pozwalają na szybsze przemalowanie. Fontefire ST 60-1 zapewnia skuteczną ochronę przeciwpożarową konstrukcji stalowych do klasy R120 w klasyfikacji odporności ogniowej.
- Farba jednoskładnikowa łatwa do aplikacji na budowie. Dobra odporność na zaciekanie tworzy gładką, matową powierzchnię. Fontefire ST 60-1 posiada oznakowanie CE i jest kompatybilna z wieloma podkładami i nawierzchniami. Produkt został przebadany i posiada ETA (Europejska Aprobata Techniczna).
- Może być stosowana w warunkach częściowego narażenia na warunki atmosferyczne (typ Y, ETAG 018) bez warstwy nawierzchniowej. Farba posiada atest dla belek i słupów w kształcie litery „H” lub „I”, a także prostokątne / okrągłe profile zamknięte.
- Ma wyjątkowo niską emisję lotnych związków, dzięki czemu zapewnia bezpieczniejsze środowisko pracy, spełniając jednocześnie najbardziej rygorystyczne wymagania środowiskowe.
- Zalecany do aplikacji na budowie w suchych warunkach. Elementy malowane w warsztatach muszą być pomalowane i wysuszone przed wyniesieniem na zewnątrz.



DANE TECHNICZNE

Zawartość części stałych objętościowo (%) 69±3%

Zawartość części stałych wagowo (%) 70±3%

Masa właściwa 1.38 ± 0.02 kg / l

Zalecana grubość warstwy i wydajność teoretyczna

Przykłady zalecanej grubości		Zużycie	Wydajność teoretyczna	
mokrej mm	suchej mm	g/m ²	l/m ²	m ² /l
0.40	0.25	550	0.4	2.8
0.70	0.50	970	0.7	1.4
1.10	0.75	1520	1.1	0.9

Maksymalna grubość WFT w jednej warstwie nie powinna przekroczyć 1,2 mm.

Wydajność praktyczna zależy od metody nakładania, warunków malowania, kształtu i chropowatości malowanej powierzchni.

Czasy schnięcia

DFT 500µm	+10°C, RH 50%	+20°C, RH 50%	+30°C, RH 50%
Przemalowanie, po	kolejna warstw 4h	kolejna warstw 3h	kolejna warstw 2h
Przemalowanie, po	nawierzchnia 16h	nawierzchnia 16h	nawierzchnia 16h



Fontefire ST 60-1

Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości warstwy, temperatury, wilgotności względnej i wentylacji.

Farby i powłoki wodorozcieńczalne przed całkowitym wyschnięciem są wrażliwe na wilgoć i zimno. Malowane powierzchnie należy przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych w temperaturze min. +10°C przez co najmniej 40 godzin przed oddaniem do użytku. Wymuszone suszenie może skrócić ten czas. Aby uzyskać więcej informacji, skonsultuj się z działem technicznym Tikkurila.

Stopień połysku	Mat.
Kolorystyka	Biały.

Fontefire ST 60-1

INSTRUKCJA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni	<p>Powierzchnia zagruntowana: Usunąć oleje, tłuszcze, sole i inne zanieczyszczenia używając odpowiednich środków. Naprawić wszelkie uszkodzenia gruntu zwracając uwagę na czasy przemaalowania gruntu (ISO 12944-4).</p> <p>Uwaga: Atestowany pęczniący system powłokowy zawsze wymaga nałożenia powłoki gruntującej.</p>
Zalecany podkład	Fontecryl AP (40 µm), Fontecryl SC-MR 10 (40 µm), Temaprime EUR (40 µm), Temacoat GPL-S Primer (60 µm), Temacoat Primer (60 µm), Temacoat HS-F Primer (80 µm).
Zalecana warstwa nawierzchniowa	Fontecryl SC 50, Temadur 50. i Temalac FD 50 ok. 50–60 µm
Warunki aplikacji	<p>Powierzchnia przeznaczona do malowania musi być czysta, sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń. Temperatura otoczenia, powierzchni malowanej i farby nie powinna być niższa niż +10°C w czasie malowania i suszenia. Wilgotność względna powietrza nie powinna być wyższa niż 70% podczas aplikacji i schnięcia. Temperatura malowanej powierzchni stalowej powinna być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy. W pomieszczeniach zamkniętych wymagana jest dobra wentylacja i odpowiedni przepływ powietrza podczas nakładania i schnięcia.</p>
Aplikacja	<p>Aplikacja pędzlem, wálkiem lub natryskiem bezpowietrznym. Wymieszać starannie farbę przed rozpoczęciem malowania. Zalecana grubość suchej powłoki do nakładania w jednej warstwie powinna wynosić ok 500 µm. Średnica węża materiałowego 10 mm, długość do 60 m. Dysza pistoletu do natrysku bezpowietrznego 0,017" – 0,021". Zaleca się stosowanie dysz rewersyjnych. Ciśnienie w dyszy powinno wynieść 175-210 kg/cm². Kąt dyszy dobrać do kształtu malowanego obiektu.</p> <p>Aplikacja za pomocą pędzla lub wálka na typową grubość 600 µm WFT (420 µm DFT).</p>
Kontrola grubości warstwy	Przed nałożeniem kolejnej warstwy należy sprawdzić grubość suchej warstwy powłoki za pomocą rzetelnej metody badawczej zgodnie z ISO 19840 i sporządzić protokół.
Pakowanie i korekta szkód	Elementy pomalowane w wytwórni należy na czas transportu i przechowywania przykryć folią plastikową i zabezpieczyć, aby uniknąć odcisków. W okresie zimowym elementy należy suszyć 48 godzin w temperaturze pokojowej przed wyniesieniem na zewnątrz. Uszkodzenia należy usunąć niezwłocznie w taki sam sposób, jak pierwotne malowanie.
Rozcieńczalniki	Woda
Czyszczenie narzędzi	Woda
Warunki przechowywania	9 miesięcy w suchym i chłodnym pomieszczeniu.
LZO	Zawartość Lotnych Związków Organicznych z dokładnością do 0,5 g/litr. VOC 2004/42/EC (cat A/i) 140 g/l (2010).
BEZPIECZEŃSTWO	<p>Zawsze należy zwracać uwagę na etykietę ostrzegawczą, znajdującą się na opakowaniu. Dodatkowe informacje o zagrożeniach i ich zapobieganiu ujęte są w kartach charakterystyki produktu. Karta charakterystyki dostępna jest na żądanie.</p> <p>Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego i przemysłowego.</p>



Fontefire ST 60-1

Powyższe informacje nie są wyczerpujące i kompletne. Dane opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniu praktycznym i są przekazywane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji opartym na wymaganiach norm ISO 9001 i ISO 14001. Jako producent nie możemy kontrolować warunków, w jakich produkt jest używany lub różnorodności czynników, które mają wpływ na wykorzystanie i zastosowanie produktu. Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami i w niewłaściwych celach. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany podanych informacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

Produkt jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego i powinien być wykorzystywany wyłącznie przez profesjonalistów, którzy mają wystarczającą wiedzę i doświadczenie w zakresie prawidłowego stosowania produktu. Powyższe informacje należy traktować jedynie informacyjnie. W zakresie dozwolonym przez przepisy prawa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za warunki, w których produkt jest używany ani za cele, do których produkt jest używany. Wykorzystanie produktu do celów innych niż zalecane w tym dokumencie, bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody producenta co do zasadności takiego zastosowania produktu, odbywa się na własną odpowiedzialność użytkownika.

Fontefire ST 60-1

EN 13381-8



Tikkurila Oyj, P.O.Box 53, FI-01301 Vantaa, Finland
2812
2812-CPR-GA5047
TIK-A045-2019

EN 13381-8 2013
ETA 19-0602
ETAG 18, część 1 i 2

Powłoka reaktywna do ochrony przeciwpożarowej elementów ze stali konstrukcyjnej w celu uzyskania obciążenia - nośność do R90 dla profili „H” lub „I” i słupów oraz do R60 dla okrągłych i prostokątnych / kwadratowych profili zamkniętych dla temperatur projektowych w zakresie od 350 ° C do 750 ° C.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Bezpieczeństwo pożarowe	
Odporność na ogień	Klasa F
Odporność na ogień	Odporność na ogień i zakres zastosowania zgodnie z EN13051-2 R90, patrz ETA 19/0602 - załącznik A
Higiena, zdrowie i środowisko	
Wydzielanie substancji niebezpiecznych	Nie zawiera niebezpiecznych substancji Patrz ETA 19/0602 klauzula 3
Oszczędność energii i ochrona cieplna	
Zdatność do użytku i trwałość	Kompatybilny z typowymi rodzajami podkładów: jednoskładnikowy alkid rozpuszczalnikowy jednoskładnikowy wodorozcieńczalny akryl dwuskładnikowa, rozpuszczalnikowa farba epoksydowa Warunki wewnętrzne Z1, Z2 (z powłoką nawierzchniową lub bez) Warunki częściowo naświetlone Y (bez powłoki nawierzchniowej) Kompatybilny z szeroką gamą farb nawierzchniowych. Patrz ETA 19/0602, klauzula 3
Inne	Nie dotyczy / Nie określono właściwości