



Ipari korrózióvédelmi és tengeri bevonatok

FIRETEX® FX2007 OLDÓSZER ALAPÚ HŐRE HABOSODÓ

Felülvizsgálva: 2022/05. 1. kiadás

TERMÉKINFORMÁCIÓ

TERMÉKLEÍRÁS

Egykomponensű, vékonyrétegű hőre habosodó bevonat

AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS

A FIRETEX FX2007 airless szórással, műhelyben történő felvitelre készült, hogy akár 60 percig tartó tűzállóságot biztosítson acélszerkezeteken.

Megfelelő száradás után a FIRETEX FX2007 specifikációja szerinti bevonat akár 6 hónapig is kitehető az időjárásnak, amennyiben az adott használat és tárolás során eső, kicsapódás és egyéb helyszíni/szállítási/tárolási körülmények miatt nem gyülemlik fel a víz a felszínén.

AJÁNLÁSOK

Az EN13381-8 és BS EN13381-9 szabványok szerint vizsgálva és értékelve
CE-jelölés száma: 2812-CPR-GA5055
Európai Műszaki Értékelés: ETA-22/0352
Certifire jóváhagyás - CF6088 tanúsítvány

JAVASOLT FELHORDÁSI MÓDSZEREK

Airless szórás

Ajánlott hígító: No 2

TERMÉKJELLEMZŐK

Lobbanáspont: 2 °C

Szárazanyagtartalom (térfogat szerinti): 75 ± 4%
(ASTM-D2697-03)

Rendelkezésre álló szín: Fehér

VOC

272 g/liter, gyakorlatilag meghatározva az Egyesült Királyság PG6/23 előírása szerint.

351 g/liter a készítményből számolva az oldószer-kibocsátásról szóló EK-irányelvnek megfelelően számolva.

266 g/kilogramm a készítmény tömeg szerinti tartalma alapján, az oldószer-kibocsátásról szóló EK-irányelvnek megfelelően számolva.

AJÁNLOTT VASTAGSÁG

Lásd a külön lapon az FX2007 rakodási követelményeit.

GYAKORLATI FELVITELI ARÁNYOK - RÉTEGENKÉNTI VASTAGSÁG MIKRONBAN

Airless szórás	
Száraz	1300
Nedves	1733

ÁTLAGOS SZÁRADÁSI IDŐK

	@ 15 °C	@ 23 °C
Érintésbiztos:	30 perc	20 perc
Átfesthető:	4 óra	4 óra
Mozgatható:	Ez a FIRETEX FX2007 felhordandó teljes vastagságától függ.	

Az értékek csak iránymutatásul szolgálnak. Figyelembe kell még venni olyan tényezőket is, mint a légmozgás és a páratartalom.

ELLENÁLLÓSÁG

FIRETEX FX2007 akár 6 hónapig is ellenáll a normál időjárási viszonyoknak fedőréteget nélkül, amennyiben előzőleg megfelelően megszáradt. Ezt követően megfelelő fedőréteget kell felvinni.

Ha az adott felhasználás vagy tárolás miatt az esőzés, a kondenzáció vagy egyéb helyszíni/szállítási/tárolási körülmények miatt hosszabb ideig érintkezhet vízzel, akkor az alapréteg károsodásának megelőzése érdekében ajánlott fedőréteget használni.

AJÁNLOTT ALAPOZÓK

Műhelyen belüli alkalmazáshoz használja a FIRETEX C69 Fast-Track Blast Primer alapozó terméket
Több jóváhagyott alapozó használható a FIRETEX FX2007 alá.
Részletes információkért forduljon a Sherwin-Williamshez.

AJÁNLOTT FEDŐRÉTEGEK

Bizonyos száraz, belső helyeken, ahol a végső szín/megjelenés nem fontos, a FIRETEX FX2007 maradhat fedőréteg nélkül.

A külső és zord belső környezetnek kitett acélszerkezeteknél Acrolon A7300, Acrolon C137V2 vagy Acrolon C237 fedőbevonatot kell alkalmazni. Egyéb belső környezetben, ahol fedőrétegre van szükség, a FIRETEX M71V2 vagy a Sher-Cryl M770 terméket kell használni.

A későbbi újrafestésnél minden esetben használja a FIRETEX M71V2, Acrolon C137V2, Acrolon C237, Acrolon A7300 vagy Sher-Cryl M770 anyagokat.

CSOMAG

Egykomponensű anyag

Csomag mérete: 200 literes és 20 literes egységek

Sűrűség: 1,30 kg/liter

Szavatossági idő: 2 év a gyártás dátumától vagy amennyiben meg van adva, a „Felhasználhatósági” időpont.



Ipari korrózióvédelmi és tengeri bevonatok

FIRETEX® FX2007 OLDÓSZER ALAPÚ HŐRE HABOSODÓ

Felülvizsgálva: 2022/05. 1. kiadás

TERMÉKINFORMÁCIÓ

FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

A FIRETEX FX2007 megfelelően előkészített, alapozott hordozórétre történő felvitelre készült.

Gondoskodjon róla, hogy a bevonandó felületek tiszták, szárazak és minden felületi szennyeződéstől mentesek legyenek.

Bizonyos körülmények között lehetséges a FIRETEX FX2007-et közvetlenül a legalább Sa2½ BS EN ISO 8501-1:2007 szabványnak megfelelő, 50-100 mikron közötti felületi profilú, szemcseszórással tisztított acélra alkalmazni. További részletekért forduljon a Sherwin-Williamshez.

FELHORDÓ BERENDEZÉS

Airless szórás

Fúvóka mérete:	15–25 thou (0,38–0,63 mm) az alkalmazási követelményektől függően
Fúvókaszög:	30°
Üzemi nyomás:	210 kg/cm² (3000 psi)

Az airless szórófej nyílásméretére, a fúvóka szögére és a nyomásra vonatkozó adatokat tájékoztató jelleggel adjuk meg. Kisebb fúvókaszögeket kell alkalmazni, ha a szórási munka mérete azt indokolta teszi. Megállapítható, hogy a nyílásméret vagy a nyomás kismértékű változtatása bizonyos körülmények között optimális porlasztást biztosít. Általában az üzemi nyomásnak a lehető legalacsonyabbnak kell lennie, amely még kielégítő porlasztást biztosít.

Ajánlott felszerelés: Használjon 56:1 vagy 68:1 Graco King vagy azzal egyenértékű berendezést. Használjon 3/8" (9,53 mm) belső átmérőjű folyadékvezetéseket, ha 3 méternél nagyobb hosszúságra van szükség. Pisztol- vagy szivattyúszűrőket általában nem szabad használni. A folyadékvezeték maximális hossza nem haladhatja meg a 60 métert. A keskeny szalagszakaszokon való használathoz a legkisebb ajánlott csúcs a 21 thou (0,53 mm), 60 mesh-es szivattyúszűrővel.

ALKALMAZÁSI FELTÉTELEK ÉS FEDŐBEVONAT

Ezt az anyagot lehetőleg 5 °C feletti hőmérsékleten kell alkalmazni. Magas relatív páratartalom mellett, azaz 80–85%-os relatív páratartalom esetén a jó szellőzés elengedhetetlen. A felületnek legalább 3 °C-kal a harmatpont felett kell lennie, de mindenképpen 0 °C felett.

Az anyagot a száradási idő alatt védeni kell a nedvességtől. A száradás előtt bejutó nedvesség leronthatja a bevonat épségét és tűzvédelmi tulajdonságait.

24 órán belül legfeljebb 2 rétegben szabad alkalmazni airless szórással.

Ha túllépik a rétegenként ajánlott legnagyobb vastagságot, vagy nagy rétegvastagságra idő előtt fedőréteget visznek fel, repedések keletkezhetnek.

A FIRETEX FX2007 képes ellenállni külső hatásoknak fedőréteg nélkül, amennyiben:

- A terméket legalább 24 órán át 15 °C-on, száraz körülmények között, jó légmozgásnál és szellőzésnél hagyni kell száradni. Ezek a feltételek legfeljebb 800 mikronos teljes száraz rétegvastagságnál érvényesek. A szükséges száradási idő nagyobb, ha a rétegvastagság 800 mikronnál nagyobb.
- Az alap hőmérséklete legalább 3 °C-kal a harmatpont felett van felhordáskor és a száradási idő alatt.

KIEGÉSZÍTŐ MEGJEGYZÉSEK

A maximális üzemi hőmérséklet 70 °C. 40 °C-nál magasabb hőmérsékleten hőre lágyulás figyelhető meg.

Száraz rétegvastagság mérése

Minden megadott szárazréteg-vastagság specifikáció átlagérték, az I-szelvények esetében a méréseket a következő ajánlásoknak megfelelően kell végezni:

Gerinclemez – 2 db 100 cm hossz

Övlemez – (felső, alsó, belső és külső) – 1 db 100 cm hossz

A magas szárazréteg-vastagság értékek és/vagy a csökkentett hőmérséklet meghosszabbítja a száradási időt, és ezáltal azt az időszakot, amikor a szárazréteg-vastagság mérése pontosan elvégezhető.

További információért forduljon a Sherwin-Williamshez.

Karbantartás

Kisebb mechanikai sérülések javíthatók a FIRETEX M72, FX1007 vagy FX2007 használatával.

Nagyobb kiterjedésű mechanikai sérüléseket a FIRETEX FX1007 vagy FX2007 termékkel kell javítani, ecsettel vagy szórással.

Utána minden javításnál vissza kell állítani az eredeti fedőbevonatot ecsettel vagy szórással.

A fizikai adatokra megadott számértékek gyártási sorozatonként kis mértékben eltérhetnek.

Legnagyobb megengedett szárazréteg-vastagság

Az alábbiakban megadott értékek a termékre megengedett legnagyobb átlagos mért szárazréteg-vastagságok. Ha a mért átlagos vastagság meghaladja ezeket az értékeket, intézkedni kell a mért vastagságnak a megengedett legnagyobb érték alá történő csökkentésére:

3 oldalú I gerenda:	1310 µm (51,8 mil)
4 oldalú I gerenda:	1310 µm (51,8 mil)
4 oldalú I oszlop:	1423 µm (56,0 mil)
CHS oszlop:	1448 µm (57,0 mil)
RHS oszlop:	1448 µm (57,0 mil)
3-oldalú RHS gerenda:	1310 µm (51,8 mil)
4-oldalú RHS gerenda:	1310 µm (51,8 mil)

EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék biztonságos tárolására, kezelésére és alkalmazására vonatkozó információkat lásd a termék egészségvédelmi és biztonsági adatlapján.

GARANCIA

Bármely személy vagy vállalat, aki vagy amely a terméket anélkül használja, hogy előzetesen további vizsgálatokat végezne a termék tervezett célra való alkalmasságát illetően, azt saját felelősségére teszi, és a Sherwin-Williams nem vállal felelősséget a termék teljesítményéért, illetve az ilyen használatból eredő veszteségekért vagy károkért.

Az adatlapon megadott információk a tapasztalatok és a szokásos termékfejlesztés fényében időről időre módosulhatnak, és a használat előtt a vásárlónak ajánlatos a Sherwin-Williamsnél a hivatkozási szám feltüntetésével ellenőrizni, hogy a legfrissebb kiadással rendelkezik-e.