Hempafire XTR 100

Termékjellemzők

Leírás
A Hempafire XTR 100 egy epoxi-alapú, hőre habosodó bevonat, amely passzív tűzvédelmet biztosít a szerkezeti acél számára a szénhidrogén-tartalmú medencékben lévő tüzekkel és a jettüzekkel szemben. Az UL 1709 és az ISO 22899-1 szabvány szerint tesztelve és tanúsítva.

Javasolt felhasználás
Az olaj- és gázipari létesítményekben, petrolkémiai üzemekben és az energiatermelési ágazatban használt szénhidrogén-medencék tüze és a jettűz ellen védelmet igénylő szerkezeti acélok hőre habosodó tűzgátló anyagaként használatos. A termék felhordható mind lágyacélra (szén), mind horganyzott acélra.

Üzemi hőmérséklet:
- Maximális működési hőmérséklet , szárazon: 100°C [212°F].

Bizonyítványok / Jóváhagyások
- ANSI/UL 1709 minősítéssel rendelkezik, és az Underwriters Laboratories (UL) az Exterior listán publikált - Kialakítási szám - multiple available covering a range of steel section types, temperatures and section factors.
- Az ISO 22899-1 sz. szabvány szerint értékelve Passzív tűzvédelmi anyagok lángcsóva elleni védelme.
- Megfelel a NORSOK M-501 követelményeinek, ha előre meghatározott festékrendszer részeként használják.

Fizikai tulajdonságok
- A szénhidrogén-tartalmú medencék tüzével szembeni passzív tűzvédelem legfeljebb 5 órányi védelmet biztosít.
- Védelem a szénhidrogén jettüzekkel szemben, a későbbi projektekben tapasztalt rövidebb időtartamokra optimalizálva.
- A hatékony megoldásként szolgáló Hempafire XTR 100 alacsonyabb DFT-ket és alacsony alkalmazási sűrűséget kínál az ügyfeleknek.
- A rendszer használatakor a Hempafire Mesh 100 erősítőhálót csak a szakasz karimái körül kell használni.
- Tartós és ütésálló PFP-bevonat, amely csökkenti a karbantartási költségeket.
- Mind a moduláris, mind a faszerkezetes építkezéseknél használható.

Biztonság

VOC-tartalom – bekevert termék

Jogszabályok	Érték
EU	19 g/L [0,16 lb/USA gal]
USA (bevonatok)	10 g/L [0,08 lb/USA gal]
USA (szabályozó)	0 g/L [0,00 lb/USA gal]
Kanada	0 g/L [0,00 lb/USA gal]
Kína	0 g/L [0,00 lb/USA gal]
Hong Kong	0 g/L [0,00 lb/USA gal]
Korea	0 g/L [0,00 lb/USA gal]

A vonatkozó jogszabályoknak megfelelően a részleteket lásd a magyarázó jegyzetekben a Hempel weboldalán (hempel.com) vagy a helyi Hempel weboldalon.

Kezelés
Óvatosan kezelje. Használat előtt és alatt tanulmányozza a csomagoláson és a festékes kannákon található biztonsági feliratot, és kövesse valamennyi helyi és országos biztonsági előírást. Mindig olvassa el figyelmesen a Hempel jelen termékre vonatkozó biztonságtechnikai adatlapjait és a termékadatlapot.

Csak szakmai felhasználásra.

Termékadatok

Termékkód
67820

Termékkomponensek
Alap 67829
Térhálósító 96780

Szabványos színárnyalat / kód
Signal Grey 17160
Szürke 17160

Fényesség
Fél-fényes

Hempafire XTR 100

Szárazanyag tartalom
100%

Sűrűség
1,0 g/cm³ alkalmazott sűrűség többkomponensű permetezéssel (ISO 1183:2004 A. módszer)

Felület előkészítés

Tisztaság
- Megfelelő hatású tisztítószerrel távolítson el minden olajat, zsírt és egyéb szennyeződést.
- Távolítsa el a sókat, mosószereket és egyéb szennyezőanyagokat nagy nyomású friss vizes tisztítással.
- Szemcseszórás min. Sa 2½ (ISO 8501-1), SP-10 (SSPC) fokozatig.

Érdesség
- Közepes felületérdességi kategória (G) (ISO 8503-2).

További részletekért olvassa el a Hempel különálló felület-előkészítési irányelveit.

Alkalmazás

Keverési arány
Alap 67829 : Térhálósító 96780
(2.5 : 1 tömeg szerint)

Hígító
Ne hígítsa

Tisztító
Hempel's Thinner 08450

Fazékidő

Termék hőmérséklete	25°C [77°F]	10°C [50°F]	40°C [104°F]
Fazékidő	2 óra	3 óra	1 óra

Alkalmazási módszer

Szerszámok	Hígítás max. térf.	Alkalmazási paraméterek
Kettős táplálású szórás	Ne hígítsa	Nem alkalmazhat.
Vakolókanál	Ne hígítsa	Nem alkalmazhat.

Filmvastagság

A réteg vastagság függ a megkívánt tűzzel szembeni ellenálló képességtől, csak úgy, mint az acél elem szilárdsági tényezőjétől (Hp/A). Lépjen kapcsolatba a helyi Hempel képviselőjével.

Alkalmazási feltételek
- A lecsapódás elkerülése érdekében csak száraz és tiszta, a harmatpontnál minimum 3°C-kal [5°F] magasabb felületi hőmérséklet esetén alkalmazza.
- Felhordás és térhálósodás ideje alatt a felületi hőmérsékletnek 5°C [41°F] felettinek kell lennie.
- Felhordáskor és keményítéskor a felületi hőmérsékletnek 50°C [122°F] alattinak kell lennie.

Szárítás és átvonás

Termékkompatibilitás
- Előző bevonat: A Hempel előírása szerint. Csak a Hempel által jóváhagyott alapozó.
- Következő bevonat: A Hempel előírása szerint.

Száradási idő

Felületi hőmérséklet		10°C [50°F]	25°C [77°F]	40°C [104°F]
Nyomásra száraz	óra	24	11	7
Érintés száraz	óra	16	5	2

Szárítási feltételek
- A jellemzőként megadott száradási idő eléréséhez fontos a megfelelő szellőzés biztosítása a felhordás, a száradás és a keményítés idején.

Hempafire XTR 100

Tárolás

Eltarthatóság

Környezeti hőmérséklet	25°C [77°F]
Alap	24 hónap
Térhálósító	24 hónap

Polcélettartam a gyártás idejétől kezdve az eredeti, légmentesen lezárt csomagolásban tárolva. Ezután ismét ellenőrizni kell a termék minőségét. A magas hőmérsékleten való tárolás csökkentheti a polcélettartamot. Kérjük, tanácsért forduljon a Hempelhez.

Tárolási feltételek

- A terméket a biztonsági adatlapnak, a címkének és a helyi előírásoknak megfelelően kell tárolni. A tartályokat száraz, árnyékos, hűvös, jól szellőző helyen, hő- és gyújtóforrásoktól távol kell tárolni. A tartályokat szorosan lezárva kell tartani. Óvatosan kezelje.

Kiegészítő dokumentumok

További információk a Hempel központi (https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines) vagy helyi webhelyén találhatók:

- Magyarázó jegyzetek a termékadatlaphoz.
- A termékre vonatkozó alkalmazási utasítás.

Ez a termékadatlap (“**PDS**”) a szállított termékre (“**Termék**”) vonatkozik. A PDSbizonyos időközönként frissítésre kerül. Ennek megfelelően a vevőnek/felhasználónak az adott Termékhez mellékelt PDS-t (és nem egy esetleges korábbi verziót) kell figyelembe vennie. A PDS-en kívül a vevő/felhasználó megkaphatja az alábbiakban felsorolt vagy a Hempel weboldalán, a www.hempel.com „Termékek” részében megtalálható következő specifikációk, nyilatkozatok és/vagy iránymutatások egy részét, vagy azok mindegyikét („**kiegészítő dokumentumok**“):

Szám	Dokumentum megnevezése	Hely/megjegyzés
1.	Műszaki nyilatkozat	Meghatározott projekthez kérésre adott, egyszeri, egyedi tanács
2.	Leírás (specifikáció)	Kizárólag a meghatározott projektre vonatkozóan kerül kibocsátásra
3.	PDS	Jelen dokumentum
4.	EMagyarázat a PDS-hez	Megtalálható a www.hempel.com oldalon és a termékteszt paramétereire vonatkozó releváns információt tartalmazza
5.	Használati utasítás	Ha alkalmazandó, elérhető a www.hempel.com oldalon
6.	Általános műszaki iránymutatások (pl. a felhasználásra)	Ha alkalmazandó, elérhető a www.hempel.com oldalon

Amennyiben a PDS és a kiegészítő dokumentumok között ellentmondás áll fenn, az információk prioritására a fentiekben meghatározott sorrendet kell alkalmazni. Ilyen esetben kérjük, hogy magyarázatért vegye fel a kapcsolatot a Hempel képviselőjével is. Továbbá a vevőnek/felhasználónak figyelembe kell vennie az egyes Termékekhez mellékelt biztonsági adatlap egészét („**SDS**“), mely a www.hempel.com oldalról is letölthető.

A Hempel nem vállal felelősséget az olyan hibákért, amelyek a vonatkozó PDS-ben és a kiegészítő dokumentumokban meghatározott javaslatoknak és előírásoknak nem megfelelő használatból erednek. A felelősségi nyilatkozatban szereplő információk és feltételek egyaránt vonatkoznak a PDS-re, a kiegészítő dokumentumokra és minden más, a Hempel által a Termékhez mellékelt egyéb dokumentumra. A Termék szállítása és minden műszaki segítségnyújtás a Hempel Általános Értékesítési, Szállítási és Szolgáltatási Feltételeiben meghatározottak szerint történik, kivéve, ha a felek írásos formában ettől eltérően állapodnak meg.