

Hempathane Fast Dry 55750

Termékjellemzők

Leírás

Hempathane Fast Dry 55750 egy 2 komponensű, poliuretán festék. u Alifás izocianáttal térhálósodik. Jó fényálló és színtartó. Cinkfoszfátot tartalmaz.

Javasolt felhasználás

Mint egy magas rétegalkotó egyrétegu rendszer megfelel a VOC előírásainak, acélszerkezetek korrózióvédelmére enyhe korrozív környezeti igénybevételeknél. Alkalmazható közbenso réteggént vagy átvonóként a rendszerekben.

Üzemi hőmérséklet:

- Maximális működési hőmérséklet , szárazon: 120°C [248°F].

Bizonyítványok / Jóváhagyások

- Megfelel az európai tűzvédelmi szabvány (European Fire Standard) EN 13501-1 előírásainak, tűz reakció osztály: B-s1, d0.

Biztonság

Lobbanáspont 29°C [84°F]

VOC-tartalom – bekevert termék

| Jogszabályok | Érték |
|------------------|---------------------------|
| EU | 326 g/L [2,72 lb/USA gal] |
| USA (bevonatok) | 326 g/L [2,72 lb/USA gal] |
| USA (szabályozó) | 326 g/L [2,72 lb/USA gal] |
| Kína | 326 g/L [2,72 lb/USA gal] |

A vonatkozó jogszabályoknak megfelelően a részleteket lásd a magyarázó jegyzetekben a Hempel weboldalán (hempel.com) vagy a helyi Hempel weboldalon. A VOC értékei az árnyalat szerint változhatnak, tekintse át a Biztonságtechnikai adatlap 9. szakaszát.

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

55750

Termékkomponensek

Alap 55759
Térhálósító 97050

Szabványos színárnyalat* / kód

Világosszürke 11150 **

Fényesség

Fél-fényes

Szárazanyag tartalom

65 ± 2%

Fajsúly

1,4 kg/L [12 lb/USA gal]

Referencia száraz filmvastagság

100 mikron [3,9 mils]

Alumínium színárnyalat / kód

Ezüstfényű alumínium 19871 ***

Fényesség

Olvassa el a Hempel alumíniummal pigmentált bevonatokra vonatkozó irányelveit.

Szárazanyag tartalom

63 ± 2%

* Egyéb árnyalatok széles választéka elérhető a Hempel Multi-Tint® rendszerén keresztül.

** A reaktív vegyi anyagoknak és/vagy magas hőmérsékleteknek való kitettség hatással lehet a színtabilitásra.

*** Az alumíniummal pigmentált bevonatok megjelenése a felhordás módjától, a száradási feltételektől, a kezeléstől stb. függ. Az alumíniummal pigmentált bevonatokra vonatkozóan lásd a hempel.com weboldalon vagy a helyi Hempel weboldalon lévő útmutatót.

Hempathane Fast Dry 55750

Fajsúly

1,4 kg/L [12 lb/USA gal]

Referencia száraz filmvastagság

100 mikron [3,9 mils]

Felület előkészítés

Tisztaság

- Megfelelő hatású tisztítószerezrel távolítsa el minden olajat, zsírt és egyéb szennyeződést.
- Távolítsa el a sókat, mosószereket és egyéb szennyezőanyagokat nagy nyomású friss vizes tisztítással.

Új építés:

- Szemcseszórás min. Sa 2½ (ISO 8501-1), SP-10 (SSPC) fokozatig.
- A végső festést megelőzően a műhelyalapozó összes sérülését és a tárolásból valamint szerelésből eredő szennyeződések mechanikusan/vegyileg alaposan le kell tisztítani.
- Távolítsa el a port, szemcseszórásból visszamaradt anyagokat és a fellazult anyagokat.

Karbantartás és javítás

- Szemcseszórás min. PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC) fokozatig.
- Tisztítsa meg a felületet ultra nagy nyomású vizes tisztítással a min. Wa 2 előkészítési fokozat eléréséhez (ISO 8501-4).
- A kisebb területek koptató szemcseszórás helyett kézzel vagy villamos kéziszerszámmal is megtisztíthatók.
- Futórozda mértéke az FR M maximumhoz képest (ISO 8501-4).
- A javítási élek lecsiszolása környező ép festék rétegekfigyelembevételével.
- Távolítsa el a port, szemcseszórásból visszamaradt anyagokat és a fellazult anyagokat.

Durvaság

- Közepes felületérdességi kategória (S) (ISO 8503-2).

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

Alkalmazás

Keverési arány

Alap 55759 : Térhálósító 97050
(9.1 : 0.9 térfogat szerint)

Használat előtt jól keverje fel.

Hígító

Hempel's Thinner 08080

Tisztító

Hempel's Thinner 08080

Fazékidő

| Termék hőmérséklete | 20°C [68°F] |
|------------------------|----------------|
| Fazékidő | 2 óra |

Alkalmazási módszer

| Szerszámok | Hígítás max. térf. | Alkalmazási paraméterek |
|---------------------|-----------------------|--|
| Levegőmentes szórás | 5% | Fúvóka nyomás: 200-250 bar [2900 psi] Fúvóka nyílás: 0.015-0.021" |
| Ecset | 5% | Nem alkalmazható. |

A szórási adatok tájékoztató jellegűek és módosíthatók. A nyomás 20°C [68°F] anyaghőmérsékletre vonatkozik.

Filmvastagság

| Az általános határértékek | Alacsony | Magas | Javasolt |
|------------------------------|--|---|---|
| Száraz filmvastagság | 50 mikron [2,0 mils] | 160 mikron [6,3 mils] | 100 mikron [3,9 mils] |
| Nedves filmvastagság | 75 mikron [3,0 mils] | 250 mikron [10 mils] | 150 mikron [5,9 mils] |
| Elméleti anyagszükséglet | 13 m ² /L [530 sq ft/USA gal] | 4,1 m ² /L [170 sq ft/USA gal] | 6,5 m ² /L [260 sq ft/USA gal] |

A termékre a jelzettől eltérő előírt filmvastagságok is vonatkozhatnak, függően a felhasználás céljától és helyétől. Ez befolyásolhatja a folyási sebességet, a száradási és keményítési időt és az átfesthetőségi időt. A legjobb teljesítmény elérése érdekében kerülje a túlzott filmvastagság alkalmazását.

Hempathane Fast Dry 55750

Alkalmazási feltételek

- A lecsapódás elkerülése érdekében csak száraz és tiszta, a harmatpontnál minimum 3°C-kal [5°F] magasabb felületi hőmérséklet esetén alkalmazza.
- Felhordáskor és keményítéskor a felületi hőmérsékletnek -10°C [14°F] felettinek kell lennie.
- Alacsony hőmérsékleten figyeljen a felület jegesedésére.
- A rétegeképződést károsan befolyásolhatja egy könnyű eső, a magas páratartalom és/vagy kondenzáció kialakulása a felhordás során és a felhordást követő következő intervallumban: "8 óra, 20°C/68°F".

Relatív páratartalom:

- A relatív páratartalomnak a száradás közben 85% alatt kell lennie.
- A relatív páratartalomnak az alkalmazás alatt 85% alatt kell lennie.

Szárítás és átvonás

Termékkompatibilitás

- Előző bevonat: Nincs, vagy a Hempel előírása szerint.
- Következő bevonat: Nincs.

Száradási idő

| Felületi hőmérséklet | | 20°C [68°F] |
|----------------------|------|----------------|
| Érintés száraz | perc | 60 |
| Nyomásra száraz | perc | 120 |

Száraz filmvastagság 100 mikron [3.9 mils] értékhez meghatározva standard körülmények között, a részletekért lásd a Hempel magyarázó jegyzeteit.

Átfestés

A Hempel specifikációja felülír bármilyen útmutatást a táblázatban jelzett átfestési időintervallumokra vonatkozóan.

| Minőség megnevezése | | -10°C [14°F] | 0°C [32°F] | 20°C [68°F] |
|---------------------------|------|-----------------|---------------|----------------|
| Atmoszférikus, közepes | | | | |
| Hempathane Fast Dry 55750 | Min. | 20 óra | 12 óra | 4 óra |
| | Max. | Kit.* | Kit. | Kit. |

Az átfestési idők azonos kémiai összetételű anyagokra vonatkoznak. További információt a Hempel előírásában talál.

Szárítási feltételek

- A jellemzőként megadott száradási idő eléréséhez fontos a megfelelő szellőzés biztosítása a felhordás, a száradás és a keményítés idején.
- A kondenzáció kerülendő a frissen felvitt bevonaton.

Átfestési megjegyzés

- A felületet teljesen meg kell tisztítani az átvonás előtt.

Egyéb megjegyzések

- A Hempel előírása a Termékadatlapokon szereplő minden ajánlást felülír.

Tárolás

Eltarthatóság

| Környezeti hőmérséklet | 25°C [77°F] | 35°C [95°F] |
|------------------------|----------------|----------------|
| Alap | 36 hónap | 24 hónap |
| Térhálósító | 24 hónap | 16 hónap |

Eltarthatóság a gyártás idejétől kezdve, az eredeti, légmentesen lezárt kannákban tárolva. Utána újra ellenőrizni kell a termék minőségét. Mindig ellenőrizze a címkén található szavatossági időt vagy lejáratát időt.

Tárolási feltételek

- Az edzővegyszer nedvességre érzékeny. Tárolja száraz helyen és tartsa szorosan lezárva felhasználásig.
- A terméket a helyi jogszabályoknak megfelelően, legfeljebb 40°C [104°F] hőmérsékleten szabad tárolni, és védeni kell a közvetlen nappfénytől, az esőtől és a hótól.

Hempathane Fast Dry 55750

Kiegészítő dokumentumok

További információk a Hempel központi (hempel.com) vagy helyi webhelyén találhatóak:

- A jelen termékadatlap különböző részeihez tartozó magyarázatok.
- Felület-előkészítési irányelvek.
- Alkalmazási irányelvek a különböző alkalmazási módszerekhez.
- Általános alkalmazási irányelvek

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.