

Hempathane Topcoat 55210

Termékjellemzők

Leírás

A Hempathane Topcoat 55210 egy fényes akril poliuretán átvonó festék, alifás izocianáttal térhálósodó, jó fény- és színtartással. Megfelel az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 2004/42/EK irányelv (A festékekről szóló irányelv) j. alkategóriája előírásainak.

Javasolt felhasználás

A Hempathane Topcoat 55210 használata átvonó réteggént javasolt, szerkezetacél védelmére erősen korróziós atmoszférius környezetben, ahol fényállóság és fényességtartás szükséges.

Üzemi hőmérséklet:

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

Bizonyítványok / Jóváhagyások

- Előre meghatározott festékrendszer részeként való használatkor az anyag EC-típusa a kis sebességű lángterjedésnek megfelelő.
- További részletekért olvassa el a „Megfelelőség nyilatkozat”-ot a hempel.com oldalon.
- Megfelel az európai tűzvédelmi szabvány (European Fire Standard) EN 13501-1 előírásainak. Tűz reakció osztály: B-s1, d0.

Fizikai tulajdonságok

- Erősen korrózív környezetnek kitett légköri környezetekhez.
- Minimális hőmérséklet a térhálósodáshoz -10°C [14°F].
- Ragyogó fényesség és színtartósság.

Biztonság

Lobbanáspont 33°C [91°F]

VOC-tartalom – bekevert termék

| Jogszabályok | Érték | 10% hígítás, térfogat szerint | Határértéket, II.szakasz (2010) ^a |
|------------------|------------------------------|-------------------------------|--|
| EU | 446 g/L [3,72 lb/USA gal] | 483 g/L [4,03 lb/USA gal] | 500 g/L [4,17 lb/USA gal] |
| USA (bevonatok) | 446 g/L [3,72 lb/USA gal] | - | - |
| USA (szabályozó) | 446 g/L [3,72 lb/USA gal] | | |
| Kína | 446 g/L [3,72 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. ^aEU 2004/42/EK irányelv.

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
55210

Termékkomponensek
Alap 55219
Térhálósító 95370

Szabványos színárnyalat* / kód
Fehér 10000 **

Fényesség
Fényes

Szárazanyag tartalom
51 ± 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.

Hempathane Topcoat 55210

Fajsúly

1,2 kg/L [10 lb/USA gal]

Referencia száraz filmvastagság

50 mikron [2,0 mils]

Alumínium színárnyalat / kód

Ezüstfényű alumínium 19002

Fényesség

Olvasa el a Hempel alumíniummal pigmentált bevonatokra vonatkozó irányelveit.

Szárazanyag tartalom

48 ± 2%

Fajsúly

1,1 kg/L [9 lb/USA gal]

Referencia száraz filmvastagság

50 mikron [2,0 mils]

Felület előkészítés

Tisztaság

- A Hempel előírása szerint.

Új építés:

- A Hempel előírása szerint.

Karbantartás és javítás

- A Hempel előírása szerint.

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

Alkalmazás

Keverési arányAlap 55219 : Térhálósító 95370
(7 : 1 térfogat szerint)

Használat előtt jól keverje fel.

Hígító

Hempel's Thinner 08080

TisztítóHempel's Thinner 08080
Hempel's Thinner 08510**Fazékidő**

| Termék hőmérséklete | 10°C [50°F] | 20°C [68°F] | 30°C [86°F] |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| Fazékidő | 6 óra | 4 óra | 2½ óra |

Alkalmazási módszer

| Szerszámok | Hígítás max. térf. | Alkalmazási paraméterek |
|---------------------|--------------------|--|
| Levegőmentes szórás | 10% | Fúvóka nyomás: 150 bar [2200 psi] Fúvóka nyílás: 0.017-0.019" |
| Levegős szórás | 10% | Nem alkalmazhat. |
| Ecset/henger | 5% | Nem alkalmazhat. |

Ha ecsettel vagy hengerrel hordják fel, akkor több réteg szükséges a meghatározott száraz rétegvastagság eléréséhez. A koreai VOC-rendelet előírásainak teljesítése érdekében a hígítás mértéke legfeljebb 1 térf.% lehet. A szórási adatok tájékoztató jellegűek és módosíthatók. A nyomás 20°C [68°F] anyaghőmérsékletre vonatkozik.

Hempathane Topcoat 55210

Filmvastagság

| Az általános határértékek | Alacsony | Magas | Javasolt |
|---------------------------|---|--|---|
| Száraz filmvastagság | 40 mikron [1,6 mils] | 80 mikron [3,1 mils] | 50 mikron [2,0 mils] |
| Nedves filmvastagság | 80 mikron [3,1 mils] | 150 mikron [5,9 mils] | 100 mikron [3,9 mils] |
| Elméleti anyagszükséglet | 13 m ² /L [530 sq ft/USA gal] | 6,4 m ² /L [260 sq ft/USA gal] | 10 m ² /L [410 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.

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.
- A rétegképződést károsan befolyásolhatja egy könnyű eső, a magas páratartalom és/vagy kondenzáció kialakulása a felhordás során és a felhordást követő következő intervallumban: "10 óra, 20°C/68°F".

Relatív páratartalom:

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

Megjegyzések

- A teljes takaróteljesítmény eléréséhez két fedő bevonatra lehet szükség.

Száritás és átvonás

Termékkompatibilitás

- Előző bevonat: A Hempel előírása szerint. Ajánlott termékek: Hempaprime Multi 500 45950/3, Hempadur Quattro series, Hempadur Avantguard series.
- Következő bevonat: Nincs.

Száradási idő

| Felületi hőmérséklet | | -10°C [14°F] | 0°C [32°F] | 20°C [68°F] | 40°C [104°F] |
|------------------------|------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|
| Érintés száraz | óra | 2½ | 1½ | ¾ | ½ |
| Felület száraz | perc | - | - | 60 | - |
| Teljesen térhálósodott | nap | - | - | 7 | - |

Száraz filmvastagság 50 mikron [2.0 mils] értékhez meghatározva standard körülmények között, a részletekért lásd a Hempel magyarító 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] | 40°C [104°F] |
|--------------------------|-----------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|
| Atmoszférikus, közepes | | | | | |
| Hempathane Topcoat 55210 | Min. Max. | 30 óra Kit.* | 18 óra Kit. | 6 óra Kit. | 100 perc Kit. |

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

Száritási 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

- Alkalmazás előtt a felület legyen száraz és tiszta.

Egyéb megjegyzések

- A Hempel előírása a Termékadatlapokon szereplő minden ajánlást felülír.

Hempathane Topcoat 55210

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 lejárati időt.

Tárolási feltételek

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

Kiegészítő dokumentumok

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

- 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 PDS bizonyos 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 hibáért, 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.