

Hempel's Silicone Acrylic

Termékjellemzők

Leírás

A Hempel's Silicone Acrylic 56940 egy hoálló, akrillal módosított polisziloxán festék. Levegőn szárad környezeti hőmérsékleten

Javasolt felhasználás

Forró csövezeték, kipufogó csövek, hajókémények és egyéb forró felületek hosszú távú védelmére 200°C/390°F-ig, rövid távú védelmére 300°C/570°F-ig. Ha az üzemi hőmérséklet tartósan 200°C/390°F fölött van enyhe elszíneződés történhet, ami nem befolyásolja a termék korrózió védelmi tulajdonságait.

Üzemi hőmérséklet:

- Maximális működési hőmérséklet, szárazon: 200°C [392°F].
- Alumínium árnyékolók: 400°C [752°F].

Biztonság

Lobbanáspont 25°C [77°F]

VOC-tartalom

Jogszabályok	Érték
EU	405 g/L [3,38 lb/USA gal]
USA (bevonatok)	405 g/L [3,38 lb/USA gal]
USA (szabályozó)	405 g/L [3,38 lb/USA gal]
Kína	405 g/L [3,38 lb/USA gal]

A vonatkozó jogszabályoknak megfelelően a részleteket lásd a magyarázó jegyzetekben a Hempel weboldalon (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 termékatlapot.

Csak szakmai felhasználásra.

Termékatadatok

Termékkód

56940

Szabványos színárnyalat / kód

Világosszürke 11150 *

Fényesség

Fél-matt

Szárazanyag tartalom

54 ± 2%

Fajsúly

1,4 kg/L [11 lb/USA gal]

Referencia száraz filmvastagság

25 mikron [1,0 mils]

Alumínium színárnyalat / kód

Ezüstfényű alumínium 19000 **

Fényesség

Olvassa el a Hempel alumíniummal pigmentált bevonatokra vonatkozó irányelveit.

Szárazanyag tartalom

29 ± 2%

Fajsúly

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

Referencia száraz filmvastagság

25 mikron [1,0 mils]

* 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.

Hempel's Silicone Acrylic

Felület előkészítés

Tisztaság

- Megfelelő hatású tisztítószerrel 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.
- Távolítsa el a port, szemcseszórásból visszamaradt anyagokat és a fellazult anyagokat.

Karbantartás és javítás

- Szemcseszórás min. PSa 2½ (ISO 8501-2) / SP 10 (SSPC) fokozatig.
- Távolítsa el a port, szemcseszórásból visszamaradt anyagokat és a fellazult anyagokat.

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

Alkalmazás

Keverési arány

Használat előtt jól keverje fel.

Hígító

Hempel's Thinner 08080

Tisztító

Hempel's Thinner 08080

Alkalmazási módszer

Szerszámok	Hígítás max. térf.	Alkalmazási paraméterek
Levegőmentes szórás	15%	Fúvóka nyomás: 125 bar [1800 psi] Fúvóka nyílás: 0.017"
Levegős szórás	25%	Nem alkalmazhat.
Ecset	15%	Nem alkalmazhat.

Ha ecsettel vagy hengerrel hordják fel, akkor több réteg szükséges a meghatározott száraz rétegvastagság eléréséhez. A szórási adatok tájékoztató jellegűek és módosíthatók. A nyomás 20°C [68°F] anyaghőmérsékletre vonatkozik.

Filmvastagság

Az általános határértékek	Alacsony	Magas	Javasolt
Száraz filmvastagság	25 mikron [1,0 mils]	50 mikron [2,0 mils]	25 mikron [1,0 mils]
Nedves filmvastagság	50 mikron [2,0 mils]	90 mikron [3,5 mils]	50 mikron [2,0 mils]
Elméleti anyagszükséglet	22 m²/L [900 sq ft/USA gal]	11 m²/L [450 sq ft/USA gal]	22 m²/L [900 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 [50°F] felettinek kell lennie.
- Forró, legfeljebb 40°C [104°F] hőmérsékletű lapkára is felhordható.
- A más körülmények közötti felhordással és keményítéssel kapcsolatban forduljon a Hempel helyi képviselőjéhez.

Megjegyzések

- A teljes takaróteljesítmény eléréséhez két fedő bevonatra lehet szükség.

Hempel's Silicone Acrylic

Szárítás és átvonás

Termékkompatibilitás

- Előző bevonat: A Hempel előírása szerint. Ajánlott termékek: Hempel's Silicone Zinc 16900, Hempel's Galvosil 15700, Hempel's Silicone Aluminium 56914
- Következő bevonat: Nincs.

Száradási idő

Felületi hőmérséklet		20°C [68°F]
Érintés száraz	perc	15
Nyomásra száraz	perc	30

Száraz filmvastagság 25 mikron [1.0 mils] értékhez meghatározva standard körülmények között, a részletekért lásd a Hempel magyarító jegyzeteit.

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

- Alkalmazás előtt a felület legyen száraz és tiszta.

Egyéb megjegyzések

- A Hempel előírása a Termékadatlapokon szereplő minden ajánlást felülír.

Tárolás

Eltarthatóság

Környezeti hőmérséklet	25°C [77°F]
Termék	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 helyi jogszabályoknak megfelelően, legfeljebb 40°C [104°F] hőmérsékleten szabad tárolni, és védeni kell a közvetlen napfénytől, az esőtől és a hótól.

Szénlábnyom

Száraz filmvastagság	1 µm	1 mil
GWP (Globális felmelegedési potenciál)	11,2 g CO ₂ e/m ²	0,058 lb CO ₂ e/ft ²

A szénlábnyom 1 négyzetméter/négyzetláb felületre vonatkozik, 1 mikron/mil száraz film vastagság.

Ebbe beletartoznak a nyersanyagok, a Hempel gyárba történő beszállítás, a Hempel gyártási folyamatai és a termék felhordása során és azt követően kibocsátott illékony szerves vegyületek.

A kiszámítása a PDS-ben meghatározott szabványos árnyalat alapján történik. Az értékek árnyalatonként eltérhetnek.

Hempel's Silicone Acrylic

Kiegészítő dokumentumok

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

- Magyarázó jegyzetek a termékadatlaphoz.
- Alkalmazási módszerek.
- 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 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.