

Hempel's Galvosil 15700

Termékjellemzők

Leírás

A Hempel's Galvosil 15700 kétkomponensű, oldószeres hígítású, ön-térhálósodó, szerves cink-szilikát alapozó, kiemelkedő ellenállással az időjárás és a mechanikai súrlódás ellen. Kitűnő kémiai ellenállása van 6-9 pH-tartományban. Helyi mechanikus sérülések katódos védelmét biztosítja.

A termék megfelel a SPC Paint 20 level 1 és az ISO 12944 Part 5, 2018 szerkezeti követelményeinek, valamint teljesen megfelel az ISO 3549 és ASTM D520 II előírásainak.

Javasolt felhasználás

A Hempel's Galvosil 15700 használat általános célú, nagy teljesítményű, rozsdagátló alapozófestékként javasolt új építésű acélszerkezetekre valamint karbantartásra. Acélszerkezetekre és csövezetésekre használható.

Egyrétegű bevonatrendszerként alkalmazható acélszerkezetek hosszú távú védelmére, amely enyhétől az erős fokozatú korróziós környezetnek, valamint mechanikai súrlódásnak van kitéve.

Tartálybevonatként is használható, a Hempel Chemical Protection Guide szerint alkalmazási területeken.

Üzemi hőmérséklet:

- Fedő bevonat nélkül: maximum, száraz, légköri expozíció 450°C [842°F].
- Megfelelő fedő bevonattal: maximum, száraz, légköri expozíció: 500°C [932°F], csúcsérték: 600°C [1112°F].
- Nedves üzemi hőmérséklet: Kérjük, olvassa el a Vegyvédelmi útmutatót a hempel.com weboldalán.

Bizonyítványok / Jóváhagyások

- Megfelel az ISO 12944 követelményeinek, ha előre meghatározott festékrendszer részeként használják. Part 6 C5, Part 9 CX.
- Megfelel a NORSOK M-501 követelményeinek, ha előre meghatározott festékrendszer részeként használják. Edition 6, System 1.
- Megfelel az USA FDA és az EU élelmiszerekre vonatkozó előírásainak a száraz élelmiszerekkel érintkező anyagok tekintetében. A részleteket beszélje meg a Hempel helyi képviselőjével.

Biztonság

Lobbanáspont 18°C [64°F]

VOC-tartalom – bekevert termék

Jogszabályok	Érték
EU	459 g/L [3,83 lb/USA gal]
USA (bevonatok)	459 g/L [3,83 lb/USA gal]
USA (szabályozó)	459 g/L [3,83 lb/USA gal]
Kína	459 g/L [3,83 lb/USA gal]

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

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

15700

Termékkomponensek

Alap 15709
Térhálósító 97170

Szabványos színárnyalat / kód

Szürke 19840

Fényesség

Matt

Szárazanyag tartalom

64 ± 2%

Hempel's Galvosil 15700

Fajsúly

2,5 kg/L [21 lb/USA gal]

Referencia száraz filmvastagság

50 mikron [2,0 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.
- Távolítsa el a port, szemcseszórásból visszamaradt anyagokat és a fellazult anyagokat.

Karbantartás és javítás

- A Hempel előírása szerint.

Durvaság

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

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

Alkalmazás

Keverési arány

Alap 15709 : Térhálósító 97170
(3.4 : 6.6 tömeg szerint)

Az úszó vagy ülepedő szemcséket/pigmenteket tartalmazó termékeket folyamatosan keverni kell a felhordás során. Ez sok hígító alkalmazása esetén különösen fontos.

Hígító

Hempel's Thinner 08700
Hempel's Accelerator & Thinner 08700M

Tisztító

Hempel's Thinner 08700

Fazékidő

Termék hőmérséklete	10°C [50°F]	20°C [68°F]	25°C [77°F]
Fazékidő	8 óra	4 óra	3 óra

Alkalmazási módszer

Szerszámok	Hígítás max. térf.	Alkalmazási paraméterek
Levegőmentes szórás	10%	Fúvóka nyomás: 100 bar [1500 psi] Fúvóka nyílás: 0.019-0.023"
Levegős szórás	10%	Fúvóka nyílás: 0.019"
Ecset	10%	Nem alkalmazhat.

A magas hőmérsékleteken történő száraz festékszórás minimálisra csökkentéséhez további hígítás alkalmazása válhat szükségessé. 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]	100 mikron [3,9 mils]	50 mikron [2,0 mils]
Nedves filmvastagság	80 mikron [3,1 mils]	150 mikron [5,9 mils]	80 mikron [3,1 mils]
Elméleti anyagszükséglet	13 m ² /L [530 sq ft/USA gal]	6,4 m ² /L [260 sq ft/USA gal]	13 m ² /L [530 sq ft/USA gal]

A túl vastag felhordást gondosan ellenőrizni kell, és a száraz rétegvastagság (DFT) lokálisan nem haladhatja meg a 125 mikron [4.9 mils] értéket. Szabálytalan felületeken ajánlott különös gondossággal eljárni a túlzott alkalmazás elkerülése érdekében.

Alkalmazási feltételek

- A lecsapódás elkerülése érdekében csak száraz és tiszta, a harmatpontnál minimum 3°C-kal [5°F] magasabb felületi hőmérséklet esetén alkalmazza.

Relatív páratartalom:

- A relatív páratartalomnak a száradás közben 50% felett kell lennie.

Hempel's Galvosil 15700

Megjegyzések

- További részletekért tekintse át a Hempel alkalmazási útmutatóját és utasításait.

Szárítás és átvonás

Termékkompatibilitás

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

Száradási idő

Felületi hőmérséklet		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Felület száraz	perc	-	6	-
Érintés száraz	óra	1¼	½	¼
Teljesen térhálósodott	óra	36	16	8

Száraz filmvastagság 50 mikron [2.0 mils] értékhez meghatározva standard körülmények között, a részletekért lásd a Hempel magyarázó jegyzeteit. A nedves kikeményítéssel termékek száradási ideje a relatív páratartalom függvénye, ezért terepen a száradási idő változó.

Szárítási feltételek

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

Átfestési megjegyzés

- Az átfestés előtt távolítsa el a cinksókat és más szennyeződések.
- Kőd réteg alkalmazása javasolt mielőtt felhordánánk a következő bevonatot Galvosil alapozó esetében.
- Átfestés előtt a szervesetlen cinkszilikátoknak teljesen térhálósodottá kell válniuk.
- Alkalmazás előtt a felület legyen száraz és tiszta.

Tárolás

Eltarthatóság

Környezeti hőmérséklet	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Alap	6 hónap	6 hónap
Térhálósító	36 hónap	24 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 lejáratit 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.

Hempel's Galvosil 15700

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.