Hempel's Silicone Zinc

Termékjellemzők

Leírás
A Hempel's Silicone Zinc egy hoálló, cink-pigmentált, szilikon alapozó festék.
Levegon szárad környezeti homérsékleten, és ellenáll a hoterhelésnek egészen 400°C/750°F-ig.
Megfelel az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 2004/42/EC irányelv (A festékekről szóló irányelv) i. alkategóriája előírásainak.

Javasolt felhasználás
Mint alapozó festék, magasabb homérsékleteknek (100°C/210°F-tól 400°C/750°F-ig) kitett acélok hosszú távú korrózió elleni védelmére.

Üzemi hőmérséklet:
- Maximális működési hőmérséklet , szárazon: 400°C [752°F].

Biztonság

Lobbanáspont 25°C [77°F]

VOC-tartalom

Jogszabályok	Érték	15% hígítás, térfogat szerint	Határértéket, II.szakasz (2010)[a]
EU	405 g/L [3,38 lb/USA gal]	472 g/L [3,94 lb/USA gal]	500 g/L [4,17 lb/USA gal]
USA (bevonatok)	404 g/L [3,37 lb/USA gal]	-	-
USA (szabályozó)	404 g/L [3,37 lb/USA gal]	-	-
Kína	405 g/L [3,38 lb/USA gal]	-	-

A vonatkozó jogszabályoknak megfelelően a részleteket lásd a magyarázó jegyzetekben a Hempel weboldalán (hempel.com) vagy a helyi Hempel weboldalon. [a]EU 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
16900

Szabványos színárnyalat / kód
Szürke 19840

Fényessség
Matt

Szárazanyag tartalom
53 ± 2%

Fajsúly
2,5 kg/L [21 lb/USA gal]

Referencia száraz filmvastagság
40 mikron [1,6 mils]

Hempel's Silicone Zinc

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.

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
Ez a termék nehéz részecskéket tartalmaz. 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	5%	Fúvóka nyomás: 125 bar [1800 psi] Fúvóka nyílás: 0.017"
Levegős szórás	15%	Nem alkalmazhat.
Ecset	5%	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	30 mikron [1,2 mils]	40 mikron [1,6 mils]	40 mikron [1,6 mils]
Nedves filmvastagság	56 mikron [2,2 mils]	75 mikron [3,0 mils]	75 mikron [3,0 mils]
Elméleti anyagszükséglet	18 m²/L [733 sq ft/USA gal]	13 m²/L [530 sq ft/USA gal]	13 m²/L [530 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.

Relatív páratartalom:
- A relatív páratartalomnak a száradás közben 30-80% között kell lennie.

Hempel's Silicone Zinc

Szárítás és átvonás

Termékkompatibilitás
- Előző bevonat: Nincs, vagy a Hempel előírása szerint.
- Következő bevonat: A Hempel előírása szerint. Ajánlott termékek: Hempel's Silicone Topcoat 56900, Hempel's Silicone Aluminium 56910, Hempel's Silicone Acrylic 56940

Száradási idő

Felületi hőmérséklet		20°C [68°F]
Érintés száraz	óra	2¼
Nyomásra száraz	óra	3¼

Száraz filmvastagság 40 mikron [1.6 mils] értékhez meghatározva standard körülmények között, a részletekért lásd a Hempel magyarázó jegyzeteit.

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

Átfestési megjegyzés
- Az átfesthetőség maximális idejének túllépése esetén érdesíteni kell a felületet a rétegek közötti tapadás biztosításához.
- 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]
Termék	6 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.

Szénlábnyom

Száraz filmvastagság	1 µm	1 mil
GWP (Globális felmelegedési potenciál)	24,1 g CO_2e/m^2	0,125 lb CO_2e/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 Zinc

Kiegészítő dokumentumok

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

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