Hempel's Epoxy Filler 35250

Termékjellemzők

Leírás
A Hempel's Epoxy Filler 35250 egy oldószermentes epoxi kitöltő, amely teljesen kikeményedve ellenáll a víznek, az alifás szénhidrogéneknek és a kapcsolódó termékeknek. Vastag, kb. 5 mm-es rétegben hordható fel folyás vagy megereszkedés nélkül.

Javasolt felhasználás
A Hempel's Epoxy Filler 35250 fémek, keményfa és más merev anyagok kitöltőjeként ajánlott.
Továbbá ajánlott apró lyukak kitöltésére hegesztési varratoknál, illetve acélszerkezetek más hasonló rendellenességeinél, feltéve, hogy nincsenek később erős vegyi hatásnak kitéve.

Üzemi hőmérséklet:
- Maximális működési hőmérséklet , szárazon: 140°C [284°F].
- Maximális működési hőmérséklet vízben (hőmérséklet gradiens nélkül): 35°C [95°F].

Biztonság

Lobbanáspont 130°C [266°F]

VOC-tartalom – bekevert termék

Jogszabályok	Érték
EU	26 g/L [0,22 lb/USA gal]
USA (bevonatok)	26 g/L [0,22 lb/USA gal]
USA (szabályozó)	26 g/L [0,22 lb/USA gal]
Kína	26 g/L [0,22 lb/USA gal]

A vonatkozó jogszabályoknak megfelelően a részleteket lásd a magyarázó jegyzetekben a Hempel weboldalán (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 termékadatlapot.

Csak szakmai felhasználásra.

Termékadatok

Termékkód
35250

Termékkomponensek
Alap 35259
Térhálósító 95250

Szabványos színárnyalat / kód
Light grey 19810 *
Világosszürke 19810

Fényesség
Fél-fényes

Szárazanyag tartalom
99 ± 2%

Fajsúly
1,6 kg/L [13 lb/USA gal]

Referencia száraz filmvastagság
1000 mikron [40 mils]

* Enyhe elszíntelenedés lehetséges. Ez a bevonat minőségét nem befolyásolja.

Hempel's Epoxy Filler 35250

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.
- Tisztítsa meg alaposan a felületeket kézzel vagy géppel St 3 (ISO 8501-1)/SP 3 (SSPC) fokozatig. Kerülje a polírozást.
- Távolítsa el a port, szemcseszórásból visszamaradt anyagokat és a fellazult anyagokat.

Karbantartás és javítás
- Szemcseszórás min. Sa 2½ (ISO 8501-1), SP-10 (SSPC) fokozatig.
- Tisztítsa meg alaposan a felületeket kézzel vagy géppel St 3 (ISO 8501-1)/SP 3 (SSPC) fokozatig. Kerülje a polírozást.
- Távolítsa el a port, szemcseszórásból visszamaradt anyagokat és a fellazult anyagokat.

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

Alkalmazás

Keverési arány
Alap 35259 : Térhálósító 95250
(1 : 1 térfogat szerint)

Általában a hígítás nem ajánlott. Használat előtt jól keverje fel.

Tisztító
Hempel's Tool Cleaner 99610

Fazékidő

Termék hőmérséklete	20°C [68°F]
Fazékidő	60 perc

Alkalmazási módszer

Szerszámok	Alkalmazási paraméterek
kaparókés	Nem alkalmazhat.

Filmvastagság

Az általános határértékek	Alacsony	Magas	Javasolt
Száraz filmvastagság	500 mikron [20 mils]	5000 mikron [200 mils]	1000 mikron [40 mils]
Nedves filmvastagság	507 mikron [20 mils]	5069 mikron [203 mils]	1014 mikron [41 mils]
Elméleti anyagszükséglet	2 m²/L [81 sq ft/USA gal]	0,2 m²/L [8 sq ft/USA gal]	1 m²/L [41 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 térhálósodási 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.
- Felhordás és térhálósodás ideje alatt a felületi hőmérsékletnek 5°C [41°F] felettinek kell lennie.

Szárítás és átvonás

Termékkompatibilitás
- Előző bevonat: Nincs, vagy a Hempel előírása szerint. Ajánlott termékek: Hempadur
- Következő bevonat: A Hempel előírása szerint. Ajánlott termékek: Hempalin, Hempadur, Hempatex

Hempel's Epoxy Filler 35250

Száradási idő

Felületi hőmérséklet		20°C [68°F]
Felület száraz	óra	8
Teljesen térhálósodott	nap	5

Száraz filmvastagság 1000 mikron [40 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		20°C [68°F]
Atmoszférikus, közepes		
Hempel's Epoxy Filler 35250	Min.	8 óra
	Max.	24 óra

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.

Átfestési megjegyzés

- Az átfesthetőség maximális idejének túllépése esetén érdesíteni kell a felületet a rétegek közötti tapadás biztosításához.
- Alkalmazás előtt a felület legyen száraz és tiszta.

Egyéb megjegyzések

- Az epoxi bevonatok kültéri körülmények között hajlamosak krétásodásra. Ez a bevonat minőségét nem befolyásolja.
- A Hempel előírása a Termékadatlapokon szereplő minden ajánlást felülír.

Tárolás

Eltarthatóság

Környezeti hőmérséklet	25°C [77°F]
Alap	24 hónap
Térhálósító	36 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 biztonsági adatlapnak, a címkének és a helyi előírásoknak megfelelően kell tárolni. A tartályokat száraz, árnyékos, hűvös, jól szellőző helyen, hő- és gyújtóforrásoktól távol kell tárolni. A tartályokat szorosan lezárva kell tartani. Óvatosan kezelje.

Szénlábnyom

Száraz filmvastagság	1 µm	1 mil
GWP (Globális felmelegedési potenciál)	5,7 g CO_2e/m^2	0,03 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 Epoxy Filler 35250

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.