

Hempadur 45143

Termékjellemzők

Leírás

A Hempadur 45143 egy kétkomponensű, poliamid-addukttal térhálósodó epoxi bázisú festék, jó területi tulajdonságokkal és alacsony víz-áteresztéssel. Önalapozó, kemény és szívós bevonattá térhálósodik, mely nagy mértékben ellenáll mechanikai hatásoknak és ütésnek, ugyanúgy, mint tengervíznek, ásványi olajoknak, alifás szénhidrátoknak, valamint benzin és hasonló termékek cseppjeinek. Ártalmatlan a gabona-szállítmányokra. Megfelel az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 2004/42/EC irányelv (A festékekről szóló irányelv) j. alkategóriája előírásainak.

Javasolt felhasználás

1. Mint egy magas rétegalkotó alapozó, közbenso és/vagy átvonó festék a (kopásálló) festékbevonat rendszerekben specifikáció szerint. (Mint átvonó festék ott, ahol a kozmetikai megjelenés kisebb fontosságú).

2. Javítási és karbantartási munkákhoz, -10°C/15°F feletti hőmérsékleteknél, raktér fedeleken, fedélzeten, szállítmány-terekben, ballaszt-tartályoknál stb.

A Hempadur 45143 hideg/mérsékelt éghajlati, a Hempadur 45141 melegebb éghajlati alkalmazásokban használatos - Lásd ALKALMAZÁSI FELTÉTELEK a túldalalon.

Üzemi hőmérséklet:

- Maximális működési hőmérséklet, szárazon: 150°C [302°F].
- Tengervízben maximum (hőmérséklet-gradiens nélkül): 40°C [104°F].

Bizonyítványok / Jóváhagyások

- Megfelel az USA FDA és az EU élelmiszerekre vonatkozó előírásainak a száraz élelmiszerekkel érintkező anyagok tekintetében. A részleteket beszélje meg a Hempel képviselőjével.

Biztonság

Lobbanáspont 26°C [79°F]

VOC-tartalom – bekevert termék

Jogszabályok	Érték
EU	368 g/L [3,07 lb/USA gal]
USA (bevonatok)	368 g/L [3,07 lb/USA gal]
USA (szabályozó)	369 g/L [3,08 lb/USA gal]
Kína	368 g/L [3,07 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. *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
45143

Termékkomponensek
Alap 45148
Térhálósító 97430

Szabványos színárnyalat / kód
Venetian red 50630
Barnászörös 50630

Egyéb árnyalatok széles választéka elérhető a Hempel tinting rendszerén keresztül.

Fényesség
Fél-fényes

Szárazanyag tartalom
60 ± 2%

Hempadur 45143

Fajsúly

1,3 kg/L [1.1 lb/USA gal]

Referencia száraz filmvastagság

150 mikron [6,0 mils]

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:

- A festés előtt távolítsa el a sérült műhelyi alapozót és bármilyen egyéb szennyeződést.
- Szemcseszórás min. Sa 2½ (ISO 8501-1), SP-10 (SSPC) fokozatig.
- Távolítsa el a port, szemcseszórásból visszamaradt anyagokat és a fellazult anyagokat.
- Beton: A Hempel előírása szerint.

Karbantartás és javítás

- Szemcseszórás min. PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC) fokozatig.
- A kisebb területek villamos kéziszerszámmal tisztíthatók St 3 fokozatig, feltéve, hogy a felület érdes és nem polírozott.
- Tisztítsa meg a felületet ultra nagy nyomású vizes tisztítással a min. Wa 2 előkészítési fokozat eléréséhez (ISO 8501-4).
- Futórozda mértéke az FR M maximumhoz képest (ISO 8501-4).
- Távolítsa el a port, szemcseszórásból visszamaradt anyagokat és a fellazult anyagokat.

Érdesség

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

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

Alkalmazás

Keverési arány

Alap 45148 : Térhálósító 97430
(3 : 1 térfogat szerint)

Használat előtt jól keverje fel.

Hígító

Hempel's Thinner 08450

Tisztító

Hempel's Tool Cleaner 99610
Hempel's Thinner 08450

Fazékidő

Termék hőmérséklete	20°C [68°F]
Fazékidő	2 óra
Fazékidő (szórás)	2 óra
Fazékidő (ecset)	4 óra

Alkalmazási módszer

Szerszámok	Hígítás max. térf.	Alkalmazási paraméterek
Levegőmentes szórás	5%	Fúvóka nyomás: 250 bar [3600 psi] Fúvóka nyílás: 0.019-0.023"
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.

Hempadur 45143

Filmvastagság

Az általános határértékek	Alacsony	Magas	Javasolt
Száraz filmvastagság	80 mikron [3,2 mils]	175 mikron [7,0 mils]	150 mikron [6,0 mils]
Nedves filmvastagság	134 mikron [5,4 mils]	293 mikron [12 mils]	251 mikron [10 mils]
Elméleti anyagszükséglet	7,5 m ² /L [306 sq ft/USA gal]	3,4 m ² /L [139 sq ft/USA gal]	4 m ² /L [163 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 kerülsz a túlzott filmvastagság alkalmazását.

Alkalmazási feltételek

- Felhordás és térhálósodás ideje alatt a felületi hőmérsékletnek -10°C [14°F] felettinek kell lennie.
- Alacsony hőmérsékleten a megfelelő felhordási tulajdonságok elérése érdekében a felhordás előtt hagyja előreagálni az alaposan elkevert bázist és az edző vegyszert.

Száritás és átvonás

Termékkompatibilitás

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

Száradási idő

Felületi hőmérséklet	20°C [68°F]
Érintés száraz	óra 2
Nyomásra száraz	óra 4
Teljesen térhálósodott	nap 7

Száraz filmvastagság 150 mikron [6.0 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	-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]
Atmoszférikus, közepes			
Hempadur 45143	Min. Max.	36 óra Kit.*	18 óra Kit.*
Hempathane HS 55610	Min. Max.	36 óra 90 nap	18 óra 45 nap
Bemerülés			
Hempadur 45143	Min. Max.	54 óra 90 nap	27 óra 90 nap

Kit.*: A tényleges kitétségi körülményektől függően a bevonatos felület hosszabb idő elteltével is átfesthető. Tanácsért lépjen kapcsolatba a Hempel helyi képviselőjével.
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.

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

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

Hempadur 45143

Tárolás

Eltarthatóság

Környezeti hőmérséklet	25°C [77°F]
Alap	36 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)	8,6 g CO ₂ e/m ²	0,045 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.

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 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 termékeszt 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. 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.