

Hempadur 45143

Termékjellemzők

Leírás

A Hempadur 45143 egy kétkomponensű, poliamid-adduktval térhálósodó epoxi bázisú festék, jó területes tulajdonságokkal és alacsony víz-áteresztéssel. Önalapozó, kemény és szívós bevonattá térhálósodik, mely nagy mértékben ellenáll mechanikai hatásoknak és ütéseknek, ugyanúgy, mint tengervíznek, ásványi olajoknak, alifás szénhidrátoknak, valamint benzinnel 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. alkategóriájának 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 túldoldalon.

Üzemi hőmérséklet:

- Maximális működési hőmérséklet, szárazon: 150°C [302°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	5% hígítás, térfogat szerint	Határértéket, II.szakasz (2010) ^a
EU	368 g/L [3,07 lb/USA gal]	393 g/L [3,28 lb/USA gal]	500 g/L [4,17 lb/USA gal]
USA (bevonatok)	369 g/L [3,08 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 weboldalon (hempel.com) vagy a helyi Hempel weboldalon. A VOC értékei az árnyalat szerint változhatnak, tekintse át a Biztonságtechnikai adatlap 9. szakaszát. ^aEU 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

Base 45148

Curing agent 97430

Szabványos színárnyalat* / kód

Barnászörös 50630

Fényesség

Fél-fényes

Szárazanyag tartalom

60 ± 2%

Hempadur 45143

Fajsúly

1,3 kg/L [11 lb/USA gal]

Referencia száraz filmvastagság

150 mikron [5,9 mils]

Alumínium színárnyalat / kód

Ezüstfényű alumínium 19000

Fényesség

Olvassa el a Hempel alumíniummal pigmentált bevonatokra vonatkozó irányelveit.

Szárazanyag tartalom

58 ± 2%

Fajsúly

1,2 kg/L [10 lb/USA gal]

Referencia száraz filmvastagság

150 mikron [5,9 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.

Durvaság

- 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

Hempadur 45143

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.

Filmvastagság

Az általános határértékek	Alacsony	Magas	Javasolt
Száraz filmvastagság	80 mikron [3,1 mils]	175 mikron [6,9 mils]	150 mikron [5,9 mils]
Nedves filmvastagság	130 mikron [5,1 mils]	290 mikron [11 mils]	250 mikron [10 mils]
Elméleti anyagszükséglet	7,5 m ² /L [310 sq ft/USA gal]	3,4 m ² /L [140 sq ft/USA gal]	4 m ² /L [160 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

- Felhordáskor és keményítéskor 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 [5.9 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.	36 óra	18 óra
	Max.	Kit.*	Kit.
Hempathane HS 55610	Min.	36 óra	18 óra
	Max.	90 nap	45 nap
Bemerülés			
Hempadur 45143	Min.	54 óra	27 óra
	Max.	120 nap	120 nap

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.

Hempadur 45143

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]	35°C [95°F]
Alap	36 hónap	24 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 lejáratási időt.

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 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 az olyan hibáért, 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.