Hempadur Mastic 45880

Termékjellemzők

Leírás
A Hempadur Mastic 45880 egy poliamidból kikeményedő, magas szilárdanyag-tartalmú, módosított epoxi festék. Kemény és szívós bevonatot képez, jó nedvesedési tulajdonságokkal rendelkezik, és alacsony hőmérsékleten edződik.
Megfelel az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 2004/42/EK Európai Uniós irányelv (A festékekről szóló irányelv) j. alkategóriája előírásainak.

Javasolt felhasználás
A Hempadur Mastic 45880 használata önalapozó, felülettűrő festékrendszerként acélokhoz és betonhoz vagy közbenső, illetve fedőbevonatként olyan rendszerekben javasolt, ahol alacsony VOC és magas rétegszerkezet szükséges. A termék használható azokban az esetekben is, amikor a poliuretán fedőbevonatok kibővített átfestési tulajdonságaira is szükség van. Ezenkívül közvetlenül felhordható cinkszilikátos vagy szórt fémbevonatú felületekre is. A termék vízbemerülő felületeken is használható kisebb javításokhoz.

Üzemi hőmérséklet:
- Maximális működési hőmérséklet , szárazon: 120°C [248°F].

Bizonyítványok / Jóváhagyások
- Előre meghatározott festékrendszer részeként való használatkor az anyag EC-típusa a kis sebességű lángterjedésnek megfelelő. További részletekért olvassa el a „Megfelelőség nyilatkozat”-ot a hempel.com oldalon.
- Megfelel az ISO 12944 követelményeinek, ha előre meghatározott festékrendszer részeként használják. Part 6 C4 High.
- Tűzzel szembeni reakció vizsgálata (jóváhagyott alapozóval és fedőbevonattal ellátott bevonórendszer részeként) az EN13501-1 szabvány szerint B-s1, d0.
- Megfelel az USA FDA és az EU élelmiszerekre vonatkozó előírásainak a száraz élelmiszerekkel érintkező anyagok tekintetében. A részleteket beszélje meg a Hempel képviselőjével.
- Megfelel a betonszerkezetek védelmére és javítására szolgáló termékekről és rendszerekről szóló EN1504-2 szabvány követelményeinek, valamint megfelel a CE-jelölés szerinti teljesítményminősítésnek.

Fizikai tulajdonságok
- Sokoldalú, acélhoz és betonhoz egyaránt használható.
- Magas felületi tolerancia.
- Alacsony hőmérsékleten térhálósodik.

Biztonság

Lobbanáspont 25°C [77°F]

VOC-tartalom – bekevert termék

Jogszabályok	Érték
EU	217 g/L [1,81 lb/USA gal]
USA (bevonatok)	217 g/L [1,81 lb/USA gal]
USA (szabályozó)	217 g/L [1,81 lb/USA gal]
Kína	217 g/L [1,81 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. [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
45880

Termékkomponensek
Alap 45889
Térhálósító 95880

Szabványos színárnyalat* / kód
Stone Grey 12170 **
Világosszürke 12170

Egyéb árnyalatok széles választéka elérhető a Hempel tinting rendszerén keresztül.

* Más árnyalatok is elérhetők, köztük vascsillámos árnyalatok is. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a Hempel helyi képviselőjével.
** Enyhe elszíntelenedés lehetséges. Ez a bevonat minőségét nem befolyásolja.

Hempadur Mastic 45880

Fényessség
Fél-fényes

Szárazanyag tartalom
80 ± 2%

Fajsúly
1,5 kg/L [12 lb/USA gal]

Referencia száraz filmvastagság
125 mikron [5,0 mils]

Alumínium színárnyalat / kód
Aluminium grey 19002
Ezüstfényű alumínium 19002

Fényessség
Olvassa el a Hempel alumíniummal pigmentált bevonatokra vonatkozó irányelveit.

Szárazanyag tartalom
72 ± 2%

Fajsúly
1,3 kg/L [11 lb/USA gal]

Referencia száraz filmvastagság
125 mikron [5,0 mils]

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.
- Beton: A Hempel előírása szerint.
- Távolítsa el a port, szemcseszórásból visszamaradt anyagokat és a fellazult anyagokat.

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

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

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

Alkalmazás

Keverési arány
Alap 45889 : Térhálósító 95880
(3 : 1 térfogat szerint)

Használat előtt jól keverje fel.

Hígító
Hempel's Thinner 08450

Tisztító
Hempel's Tool Cleaner 99610

Hempadur Mastic 45880

Fazékidő

Termék hőmérséklete	20°C [68°F]	15°C [59°F]	30°C [86°F]
Előreagálási idő	10 perc	15 perc	0 perc
Fazékidő (szórás)	60 perc	90 perc	30 perc
Fazékidő (ecset)	1½ óra	3 óra	1 óra

Alkalmazási módszer

Szerszámok	Hígítás max. térf.	Alkalmazási paraméterek
Levegőmentes szórás	5%	Fúvóka nyomás: 250 bar [3600 psi] Fúvóka nyílás: 0.017-0.023"
Levegős szórás	5%	Nem alkalmazhat.
Ecset/henger	5%	Nem alkalmazhat.
Kettős táplálású szórás	5%	Fúvóka nyomás: 221 bar [3200 psi] Fúvóka nyílás: 0.017-0.023"

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	100 mikron [4,0 mils]	200 mikron [8,0 mils]	125 mikron [5,0 mils]
Nedves filmvastagság	125 mikron [5,0 mils]	250 mikron [10 mils]	156 mikron [6,2 mils]
Elméleti anyagszükséglet	8 m²/L [326 sq ft/USA gal]	4 m²/L [163 sq ft/USA gal]	6,4 m²/L [261 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

- Felhordáskor a termék hőmérsékletének 15°C [59°F] felettinek kell lennie.
- 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 [23°F] felettinek kell lennie.
- Az anyaghőmérséklet legfeljebb 43°C [109°F] lehet.

Relatív páratartalom:

- A relatív páratartalomnak a száradás közben 85% alatt kell lennie.

Szárítás és átvonás

Termékkompatibilitás

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

Száradási idő

Felületi hőmérséklet		-5°C [23°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Felület száraz	óra	36	20	2½	1
Nyomásra száraz	óra	48	25	3½	1½
Teljesen térhálósodott	nap	75	30	7	3

Száraz filmvastagság 125 mikron [5.0 mils] értékhez meghatározva standard körülmények között, a részletekért lásd a Hempel magyarázó jegyzeteit.

Hempadur Mastic 45880

Átfestés

A Hempel specifikációja felülír bármilyen útmutatást a táblázatban jelzett átfestési időintervallumokra vonatkozóan.

Minőség megnevezése		0°C [32°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Atmoszférikus, közepes					
Hempadur Mastic 45880	Min.	54 óra	6 óra	4½ óra	3½ óra
	Max.	Kit.*	Kit.*	Kit.*	Kit.*
Hempathane HS 55610	Min.	54 óra	6 óra	4½ óra	3½ óra
	Max.	Kit.*	Kit.*	Kit.*	Kit.*
Atmoszférikus, erős					
Hempadur Mastic 45880	Min.	4 nap	10 óra	7½ óra	5½ óra
	Max.	Kit.*	Kit.*	Kit.*	Kit.*
Hempathane HS 55610	Min.	4 nap	10 óra	7½ óra	5½ óra
	Max.	27 nap	72 óra	54 óra	40 óra

Kit.*: A tényleges kitettségi 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.

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	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)	6,3 g CO_2e/m^2	0,033 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.

Hempadur Mastic 45880

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.
- Hordozófelületek.
- Felület-előkészítés.
- A termékre vonatkozó alkalmazási utasítás.
- Javítás és karbantartás.

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.