

Hempadur Mastic 45880

Termékjellemzők

Leírás

Hempadur Mastic 45880 egy poliamid addukttal térhálósodó, magas szárazanyag tartalmú, magas rétegalkotó képességű epoxi festék. Kemény és szívós bevonatot képez, jó terüleési tulajdonságai vannak, és alacsony hőmérsékleten térhálósodik.

Megfelel az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 2004/42/EK irányelv (A festékekről szóló irányelv) j. alkategóriája előírásainak.

Javasolt felhasználás

A Hempadur Mastic 45880 használata önindító, felületűző festékrendszerként, vagy közbenső, illetve fedő bevonatként olyan rendszerekben javasolt, ahol alacsony VOC és magas rétegszerkezet szükséges. A termék használható azokban az esetekben is, amikor poliuretán fedőbevonatok kiterjesztett átfestési tulajdonságaira is szükség van. Ezenkívül közvetlenül alkalmazható cinkszilikát vagy fémezett felületeken is. A termék kisebb javításokhoz merülő felületeken is használható.

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.
- Megfelel az USA FDA és az EU élelmiszerekre vonatkozó előírásainak a száraz élelmiszerekkel érintkező anyagok tekintetében. A részleteket beszélje meg a Hempel képviselőjével.
- Megfelel az európai tűzvédelmi szabvány (European Fire Standard) EN 13501-1 előírásainak. Tűz reakció osztály: 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.

Fizikai tulajdonságok

- Sokoldalú.
- Magas felületi tolerancia.
- Alacsony hőmérsékleten történő térhálósodás.

Biztonság

Lobbanáspont 25°C [77°F]

VOC-tartalom – bekevert termék

Jogszabályok	Érték	5% hígítás, térfogat szerint	Határértéket, II.szakasz (2010) ^a
EU	217 g/L [1,81 lb/USA gal]	248 g/L [2,07 lb/USA gal]	500 g/L [4,17 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. ^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 adatait és a termékadatlapot.

Csak szakmai felhasználásra.

Termékadatok

Termékkód

45880

Termékkomponensek

Alap 45889
Térhálósító 95880

Szabványos színárnyalat* / kód

Világosszürke 12170 **

* Egyéb árnyalatok széles választéka elérhető a Hempel Multi-Tint® rendszerén keresztül.

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

Hempadur Mastic 45880

Fényesség

Fél-fényes

Szárazanyag tartalom

80 ± 2%

Fajsúly

1,5 kg/L [12 lb/USA gal]

Referencia száraz filmvastagság

125 mikron [4,9 mils]

Alumínium színárnyalat / kód

Ezüstfényű alumínium 19002

Fényesség

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 [4,9 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:

- 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.
- A kisebb területek koptató szemcseszórás helyett kézzel vagy villamos kéziszerszámmal is megtisztíthatók.
- 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 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	15°C [59°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Előreagálási idő	15 perc	10 perc	0 perc
Fazékidő (szórás)	90 perc	60 perc	30 perc
Fazékidő (ecset)	3 óra	2 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"
Ecset/henger	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	100 mikron [3,9 mils]	200 mikron [7,9 mils]	125 mikron [4,9 mils]
Nedves filmvastagság	125 mikron [4,9 mils]	250 mikron [10 mils]	150 mikron [5,9 mils]
Elméleti anyagszükséglet	8 m ² /L [330 sq ft/USA gal]	4 m ² /L [160 sq ft/USA gal]	6,4 m ² /L [260 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 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.
- Felhordáskor és keményítéskor a felületi hőmérsékletnek -5°C [23°F] felettinek kell lennie.

Relatív páratartalom:

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

Száritás 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 [4.9 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	0°C [32°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Atmoszférikus, közepes				
Hempadur Mastic 45880	Min. 54 óra Max. Kit.	6 óra Kit.	4½ óra Kit.	3½ óra Kit.
Hempathane HS 55610	Min. 54 óra Max. Kit.	6 óra Kit.	4½ óra Kit.	3½ óra Kit.
Atmoszférikus, erős				
Hempadur Mastic 45880	Min. 4 nap Max. Kit.	10 óra Kit.	7½ óra Kit.	5½ óra Kit.
Hempathane HS 55610	Min. 4 nap Max. 27 nap	10 óra 72 óra	7½ óra 54 óra	5½ óra 40 óra

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.

Hempadur Mastic 45880

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]	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.

Tárolási feltételek

- A terméket a helyi jogszabályoknak megfelelően, legfeljebb 40°C [104°F] hőmérsékleten szabad tárolni, és védeni kell a közvetlen napfénytől, az esőtől és a hótól.

Kiegészítő dokumentumok

További információk a Hempel központi (hempel.com) vagy helyi webhelyén található:

- 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 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.