

Hempadur 15553

Termékjellemzők

Leírás

A Hempadur 15553 egy kétkomponensű, poliamid addukttal térhálósodó epoxi festék. Egy rugalmas, jól tapadó bevonattá térhálósodik, jó mechanikai ellenállással. Cink-foszfátot tartalmaz. Térhálósodik egészen -10°C/14°F-ig. Megfelel az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 2004/42/EC irányelv (A festékekről szóló irányelv) j. alkategóriája előírásainak.

Javasolt felhasználás

Alapozó festékként bevonat rendszerekben horganyzott felületekre, alumíniumra és rozsdamentes acélra, közepes és erős korróziós környezetben. A Hempadur 15553 akkor is alkalmazható, amikor a felület érdesítése nem lehetséges. Kérjük, nézze át a felület előkészítést a túlóldalon.

Üzemi hőmérséklet:

- Maximális működési hőmérséklet, szárazon: 140°C [284°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 európai tűzvédelmi szabvány (European Fire Standard) EN 13501-1 előírásainak, tűz reakció osztály: B-s1, d0.

Biztonság

Lobbanáspont 30°C [86°F]

VOC-tartalom – bekevert termék

Jogszabályok	Érték	5% hígítás, térfogat szerint	Határértéket, II.szakasz (2010) ^a
EU	388 g/L [3,24 lb/USA gal]	411 g/L [3,43 lb/USA gal]	500 g/L [4,17 lb/USA gal]
USA (bevonatok)	388 g/L [3,24 lb/USA gal]	-	-
USA (szabályozó)	388 g/L [3,24 lb/USA gal]	-	-
Kína	388 g/L [3,24 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 adatlapjait és a termékadatlapot.

Csak szakmai felhasználásra.

Termékadatok

Termékkód
15553

Termékkomponensek
Alap 15557
Térhálósító 98021

Szabványos színárnyalat* / kód
Világosszürke 11320 **

Fényesség
Matt

Szárazanyag tartalom
55 ± 2%

* Egyéb színek állnak rendelkezésre, lépjen kapcsolatba a helyi Hempel képviselőjével.

** Az epoxibevonatoknál természetes tendencia a krétásodás és a fakulás, amelyek e termék esetén is előfordulnak.

Hempadur 15553

Fajsúly

1,5 kg/L [13 lb/USA gal]

Referencia száraz filmvastagság

50 mikron [2,0 mils]

Felület előkészítés

Tisztaság

- Megfelelő hatású tisztítószerezrel távolítsa el minden olajat, zsírt és egyéb szennyeződést.
- Távolítsa el a sókat, mosószereket és egyéb szennyezőanyagokat nagy nyomású friss vizes tisztítással.

Új építés:

- Távolítsa el a port, szemcseszórásból visszamaradt anyagokat és a fellazult anyagokat.
- Lágyszemcseszórás a fehér rozsdá összes lerakódásának eltávolításához.
- Szemcseszórás min. Sa 2½ (ISO 8501-1), SP-10 (SSPC) fokozatig.
- Rozsdamentes acél, alumínium és egyéb nem vas fémek és ötvözetek: nem fém szórószert alkalmazzon (korund, gránát stb.)

Karbantartás és javítás

- Távolítsa el a port, szemcseszórásból visszamaradt anyagokat és a fellazult anyagokat.
- Lágyszemcseszórás a fehér rozsdá összes lerakódásának eltávolításához.
- Szemcseszórás min. PSa 2½ (ISO 8501-2) / SP 10 (SSPC) fokozatig.
- Rozsdamentes acél, alumínium és egyéb nem vas fémek és ötvözetek: nem fém szórószert alkalmazzon (korund, gránát stb.)

Durvaság

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

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

Alkalmazás

Keverési arány

Alap 15557 : Térhálósító 98021
(3 : 1 térfogat szerint)

Használat előtt jól keverje fel.

Hígító

Hempel's Thinner 08450

Tisztító

Hempel's Tool Cleaner 99610

Fazékidő

Termék hőmérséklete	20°C [68°F]
Fazékidő	2 óra

Alkalmazási módszer

Szerszámok	Hígítás max. térf.	Alkalmazási paraméterek
Levegőmentes szórás	5%	Fúvóka nyomás: 175 bar [2500 psi] Fúvóka nyílás: 0.017-0.019"
Ecset	5%	Nem alkalmazható.

Ha ecsettel vagy hengerrel hordják fel, akkor több réteg szükséges a meghatározott száraz rétegvastagság eléréséhez. A szórás adatok tájékoztató jellegűek és módosíthatók. A nyomás 20°C [68°F] anyaghőmérsékletre vonatkozik.

Hempadur 15553

Filmvastagság

Az általános határértékek	Alacsony	Magas	Javasolt
Száraz filmvastagság	50 mikron [2,0 mils]	80 mikron [3,1 mils]	50 mikron [2,0 mils]
Nedves filmvastagság	90 mikron [3,5 mils]	150 mikron [5,9 mils]	90 mikron [3,5 mils]
Elméleti anyagszükséglet	11 m ² /L [450 sq ft/USA gal]	6,9 m ² /L [280 sq ft/USA gal]	11 m ² /L [450 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

- 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 -10°C [14°F] felettinek kell lennie.
- Alacsony hőmérsékleten figyeljen a felület jegesedésére.
- A tökéletes összekeveréshez, szivattyúzáshoz és szóráshoz szükséges optimális festék hőmérséklet: 15-25°C [59-77°F].

Száritás és átvonás

Termékkompatibilitás

- Előző bevonat: Nincs.
- Következő bevonat: A Hempel előírása szerint. Ajánlott termékek: Hempadur, Hempthane, Hemptex

Száradási idő

Felületi hőmérséklet	20°C [68°F]
Érintés száraz	perc 18
Nyomásra száraz	perc 90

Száraz filmvastagság 50 mikron [2.0 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 15553	Min. Max.	27 óra Kit.*	14 óra Kit.
Hempathane HS 55610	Min. Max.	27 óra 90 nap	14 óra 45 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.

Egyéb megjegyzések

- Az epoxi bevonatok kültéri körülmények között hajamosak 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	6 hónap	6 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 lejáratit időt.

Hempadur 15553

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 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 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.