

Hempadur 15553

Termékjellemzők

Leírás

A Hempadur 15553 egy kétkomponensű, poliamid adduktval 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 túlloldalon.

Üzemi hőmérséklet:

- Maximális működési hőmérséklet, szárazon: 140°C [284°F].

Bizonyítványok / Jóváhagyások

- Előre meghatározott festérendszer 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

Jogsabályok	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 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

15553

Termékkomponensek

Alap 15557
Térhálósító 98021

Szabványos színárnyalat* / kód

Világosszürke 11320

Fényesség

Matt

Hempadur 15553

Szárazanyag tartalom

55 ± 2%

Fajsúly

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

Referencia száraz filmvastagság

50 mikron [2,0 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:

- 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.)
Átsöprő szemcseszórás, hogy üres helyek nélküli, egyenletesen tömített, éles profilt kapjon.
- Távolítsa el a port, szemcseszórásból visszamaradt anyagokat és a fellazult anyagokat.
- Egyes esetekben nincs szükség a galvanizált és rozsdamentes acélfelületek durvítására. Forduljon tanácsért a Hempel képviselőjéhez.

Karbantartás és javítás

- Szemcseszórás min. Sa 2 (ISO 8501-1) / SP 6 (SSPC) fokozatig.
- Rozsdamentes acél, alumínium és egyéb nem vas fémek és ötvözetek: nem fém szórószert alkalmazzon (korund, gránát stb.)
Átsöprő szemcseszórás, hogy üres helyek nélküli, egyenletesen tömített, éles profilt kapjon.
- A javítási élek lecsiszolása környező ép festék rétegekfigyelembevételével.
- Távolítsa el a port, szemcseszórásból visszamaradt anyagokat és a fellazult anyagokat.
- Egyes esetekben nincs szükség a galvanizált és rozsdamentes acélfelületek durvítására. Forduljon tanácsért a Hempel képviselőjéhez.

Durvaság

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

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"

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 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 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] feletlinek kell lennie.
- A tökéletes összekeveréshez, szivattyúzáshoz és szóráshoz szükséges optimális festék hőmérséklet: 15-25°C [59-77°F].

Megjegyzések

- Porózus lapkák átfestésekor a szikkadási idő betartása ajánlott.

Száritás és átvonás

Termékkompatibilitás

- Előző bevonat: Nincs.
- Következő bevonat: A Hempel előírása szerint. Ajánlott termékek: Hempadur, Hemplathane, Hempatex

Száradási idő

Felületi hőmérséklet		20°C [68°F]
Érintés száraz	perc	18
Nyomásra száraz	perc	90
Teljesen térhálósodott	nap	7

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.	3 óra Kit.
Hemplathane HS 55610	Min. Max.	27 óra 90 nap	14 óra 45 nap	3 óra 10 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 értesíteni kell a felületet a rétegek közötti tapadás biztosításához.
- A felületet teljesen meg kell tisztítani az átvonás előtt.

Egyéb megjegyzések

- Az epoxibevonatok hajlamosak a krétásodásra, kifakulásra és elszíneződésre. Ez a bevonat minőségét nem befolyásolja.
- A Hempel előírása a Termékadatlapokon szereplő minden ajánlást felülír.

Tárolás

Eltarthatóság

Környezeti hőmérséklet	25°C [77°F]
Alap	9 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.

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.

Szénlábnyom

Száraz filmvastagság	1 µm	1 mil
GWP (Globális felmelegedési potenciál)	8,8 g CO ₂ e/m ²	0,046 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 találhatók:

- Magyarázó jegyzetek a termékadatlaphoz.
- Alkalmazási módszerek.
- 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 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 mellékelte 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.