

# 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  $-10^{\circ}\text{C}/14^{\circ}\text{F}$ -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 elokészítést a túlóldalon.

### Üzemi hőmérséklet:

- Maximális működési hőmérséklet, szárazon:  $140^{\circ}\text{C}$  [ $284^{\circ}\text{F}$ ].

### 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](http://hempel.com) oldalon.
- Tűzzel szembeni reakció vizsgálata (jóváhagyott alapozóval és fedőbevonattal ellátott bevonórendszer részeként) az EN13501-1 szabvány szerint B-s1, d0.

## Biztonság

**Lobbanáspont**  $30^{\circ}\text{C}$  [ $86^{\circ}\text{F}$ ]

### VOC-tartalom – bekevert termék

Jogszályok	Érték
EU	388 g/L [3,24 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](http://hempel.com)) vagy a helyi Hempel weboldalon. A VOC értékei az árnyalat szerint változhatnak, tekintse át a Biztonságtechnikai adatlap 9. szakaszát. \*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 termékatlapot.

Csak szakmai felhasználásra.

## Termékatatok

**Termékkód**  
15553

**Termékkomponensek**  
Alap 15557  
Térhálósító 98021

**Szabványos színárnyalat\* / kód**  
Pebble Grey 11320  
Világosszürke 11320

**Fényesség**  
Matt

**Szárazanyag tartalom**  
 $55 \pm 2\%$

**Fajsúly**  
 $1,5 \text{ kg/L}$  [ $13 \text{ lb/USA gal}$ ]

# Hempadur 15553

## 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 élék 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.

### Érdesség

- 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.

### Filmvastagság

Az általános határértékek	Alacsony	Magas	Javasolt
Száraz filmvastagság	50 mikron [2,0 mils]	80 mikron [3,2 mils]	50 mikron [2,0 mils]
Nedves filmvastagság	91 mikron [3,6 mils]	146 mikron [5,8 mils]	91 mikron [3,6 mils]
Elméleti anyagszükséglet	11 m <sup>2</sup> /L [448 sq ft/USA gal]	6,9 m <sup>2</sup> /L [281 sq ft/USA gal]	11 m <sup>2</sup> /L [448 sq ft/USA gal]

A legjobb teljesítmény elérése érdekében kerülje a túlzott filmvastagság alkalmazását.

# Hempadur 15553

## Alkalmazási feltételek

- 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 -10°C [14°F] felettinek 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.

## Szárítás 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
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.	27 óra	14 óra	3 óra
	Max.	Kit.*	Kit.*	Kit.*
Hempthane HS 55610	Min.	27 óra	14 óra	3 óra
	Max.	90 nap	45 nap	10 nap

Kit.\*: A tényleges kitétségi 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.
- A felületet teljesen meg kell tisztítani az átvonás előtt.

### Egyéb megjegyzések

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

# Hempadur 15553

## Tárolás

### Eltarthatóság

<b>Környezeti hőmérséklet</b>	<b>25°C</b> [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.

### 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)	8,5 g CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>	0,044 lb CO <sub>2</sub> e/ft <sup>2</sup>

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 található:

- Magyarázó jegyzetek a termékadatlaphoz.
- Alkalmazási módszerek.
- 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](http://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 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> oldalon és a termékeszt paramétereire vonatkozó releváns információt tartalmazza
5.	Használati utasítás	Ha alkalmazandó, elérhető a <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> oldalon
6.	Általános műszaki iránymutatások (pl. a felhasználásra)	Ha alkalmazandó, elérhető a <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> 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](http://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.