

# Hempadur Multi-Strength 45753

## Termékjellemzők

### Leírás

A Hempadur Multi-Strength 45753 egy önalapozó, magas rétegalkotó, tiszta epoxi bevonat, amely egy kopás- és korrózióálló bevonattá térhálósodik. Normál, nagy teherbírású, levegő nélküli permetező berendezéssel alkalmazható.

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

### Javasolt felhasználás

A Hempadur Ultra-Strength 45753 kopásnak és agresszív korróziós hatásoknak kitett (például rámpák, hajótestek, valamint ömlesztett áruszállítók hajótere) felületekre ajánlott, nagy teljesítményű bevonat. A termék alkalmas speciális célú ballaszttartályok, például forró rakományt szállító vegyianyag-szállítók bevonására és egyéb célokra is alkalmas, ahol tiszta epoxi bevonat szükséges. Végső bevonatként is alkalmazható ott, ahol a külalak kevésbé fontos.

A Hempadur Multi-Strength 45753 hideg klímán történő használatra készült.

### Üzemi hőmérséklet:

- Maximális működési hőmérséklet, szárazon: 140°C [284°F].
- Maximális működési hőmérséklet vízben (hőmérséklet gradiens nélkül): 50°C [122°F].
- Más folyadékok esetén: vegye fel a kapcsolatot a Hempel-el.

### Bizonyítványok / Jóváhagyások

- Elismerten kopásálló jégálló bevonat. Kérjen tanácsot a Hempel-től az egyes típusengedélyekkel kapcsolatban.
- Megfelel az áramtermelésben használt csővezetékekben történő belső használatra vonatkozó követelményeknek az NS 5417 (norvég szabvány) szerint tesztelve.

### Fizikai tulajdonságok

- Magas mechanikai ellenállás.
- Magas felületi tolerancia.

## Biztonság

Lobbanáspont 27°C [81°F]

### VOC-tartalom – bekevert termék

Jogszabályok	Érték	5% hígítás, térfogat szerint	Határértéket, II.szakasz (2010) <sup>a</sup>
EU	234 g/L [1,95 lb/USA gal]	265 g/L [2,21 lb/USA gal]	500 g/L [4,17 lb/USA gal]
USA (bevonatok)	235 g/L [1,96 lb/USA gal]	-	-
USA (szabályozó)	234 g/L [1,95 lb/USA gal]		
Kína	234 g/L [1,95 lb/USA gal]		

A vonatkozó jogszabályoknak megfelelően a részleteket lásd a magyarázó jegyzetekben a Hempel weboldalon (hempel.com) vagy a helyi Hempel weboldalon. <sup>a</sup>EU 2004/42/EK irányelv. A VOC értékei az árnyalat szerint változhatnak, tekintse át a Biztonságtechnikai adatlap 9. szakaszát.

### 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**  
45753

**Termékkomponensek**  
Alap 45755  
Térhálósító 98750

**Szabványos színárnyalat\* / kód**  
Szürke 12340 \*\*

**Fényesség**  
Fél-fényes

**Szárazanyag tartalom**  
79 ± 2%

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

\*\* Enyhe elszíntelenedés lehetséges. Ez a bevonat minőségét nem befolyásolja.

# Hempadur Multi-Strength 45753

## Fajsúly

1,6 kg/L [13 lb/USA gal]

## Referencia száraz filmvastagság

200 mikron [7,9 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:

- Szemcseszórás min. Sa 2½ (ISO 8501-1), SP-10 (SSPC) fokozatig.
- Beton: A Hempel előírása szerint.

### 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 nyományú vizes tisztítással a min. Wa 2½ előkészítési fokozat eléréséhez (ISO 8501-4).
- Futórozsdá mértéke az FR M maximumhoz képest (ISO 8501-4).
- Távolítsa el a port, szemcseszórásból visszamaradt anyagokat és a fellazult anyagokat.

### Durvaság

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

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

## Alkalmazás

### Keverési arány

Alap 45755 : Térhálósító 98750  
(3 : 1 térfogat szerint)

Használat előtt jól keverje fel.

### Hígító

Hempel's Thinner 08450

## Tisztító

Hempel's Tool Cleaner 99610

## Fazékidő

Termék hőmérséklete	15°C [59°F]	20°C [68°F]	25°C [77°F]
Fazékidő	2 óra	1 óra	½ óra

## Alkalmazási módszer

Szerszámok	Hígítás max. térf.	Alkalmazási paraméterek
Levegőmentes szórás	5%	Fúvóka nyomás: 250 bar [3600 psi] Fúvóka nyílás: 0.021-0.023"

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	125 mikron [4,9 mils]	300 mikron [12 mils]	200 mikron [7,9 mils]
Nedves filmvastagság	150 mikron [5,9 mils]	370 mikron [15 mils]	250 mikron [10 mils]
Elméleti anyagszükséglet	6,3 m <sup>2</sup> /L [260 sq ft/USA gal]	2,6 m <sup>2</sup> /L [110 sq ft/USA gal]	3,9 m <sup>2</sup> /L [160 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] feletlinek 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 -10°C [14°F] feletlinek kell lennie.

# Hempadur Multi-Strength 45753

## Relatív páratartalom:

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

## Megjegyzések

- A termékhez nagy teljesítményű festékszóró berendezés szükséges; a festékszóró tömlőinek a lehető legrövidebbnek kell lenniük.

## Száritás és átvonás

### Termékkompatibilitás

- Előző bevonat: Nincs, vagy a Hempel előírása szerint.  
- Következő bevonat: Nincs, vagy a Hempel előírása szerint. Ajánlott termékek: Hempadur, Hemplathane

### Száradási idő

Felületi hőmérséklet		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Érintés száraz	óra	14	8	2½	1½
Nyomásra száraz	óra	45	23	4	2½
Teljesen térhálósodott	nap	63	32	7	3½

Száraz filmvastagság 200 mikron [7.9 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		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Atmoszférikus, erős					
Hempadur Multi-Strength 45753	Min.	45 óra	23 óra	5 óra	4 óra
	Max.	90 nap	90 nap	30 nap	22 nap
Hemplathane HS 55610	Min.	54 óra	27 óra	6 óra	4½ óra
	Max.	27 nap	13 nap	72 óra	54 óra
Bemerülés					
Hempadur Multi-Strength 45753	Min.	54 óra	27 óra	6 óra	4½ óra
	Max.	90 nap	90 nap	30 nap	22 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.  
- 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 lejáratit 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.

# Hempadur Multi-Strength 45753

## Kiegészítő dokumentumok

További információk a Hempel központi ([hempel.com](http://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 mellékelte 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 termékteszt 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 is. Továbbá a vevőnek/felhasználónak figyelembe kell vennie az egyes Termékekhez mellékelte 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 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.