

Hempadur 85671

Termékjellemzők

Leírás

A Hempadur 85671 egy amin-addukttal térhálósodó, fenol-epoxi (novolac) bevonat, amely nagyon jól tapad, emellett rendkívül hőálló és ellenáll a vegyi anyagoknak is.

Javasolt felhasználás

Bevonat: Belső bevonatként tartályokban, csővezetékekben, vasúti kocsiknál stb. forró víz, tengervíz, nyersolaj, növényi olajok és egyéb vegyi anyagok ellen a Vegyvédelmi útmutató szerint (csak 11150 és 50900 árnyalat esetén).

Tenger alatti berendezések: Tenger alatti forró berendezések és szerkezetek korrózióvédelmeként a NORSOK 7C rendszer szerint.

Üzemi hőmérséklet:

- 196°C [-321°F]-tól 205°C [401°F]-ig száraz vagy száraz/nedves expozíció esetén.
- Maximális működési hőmérséklet vízben (hőmérséklet gradiens nélkül): 95°C [203°F].
- Más folyadékok esetén: vegye fel a kapcsolatot a Hempel-el.
- Kérjük, olvassa el a Vegyvédelmi útmutatót a hempel.com weboldalán.

Bizonyítványok / Jóváhagyások

- A Vízszabályozási Tanácsadó Testület (Water Regulations Advisory Scheme-WRAS) jóváhagyta ivóvízre. Részletes információért tekintse át a <https://www.wrasapprovals.co.uk/approvals-directory/?search=Hempel&page=0>. The WRAS approval is valid after the final coat has cured for at least 7 days at 20°C followed by 20 hours at 40°C.
- Megfelel az USA FDA és az EU élelmiszerekre vonatkozó előírásainak a száraz élelmiszerekkel érintkező anyagok tekintetében. A részleteket beszélje meg a Hempel helyi képviselőjével.
- Megfelel a NORSOK M-501 követelményeinek, ha előre meghatározott festérendszer részeként használják. Edition 6, System 3C, 3D, 3E, 3F, 7C.
- Az Aramco SAES-H-101 alapján vizsgált és osztályozott APCS 2A, 2B, 2C.

Biztonság

Lobbanáspont 26°C [79°F]

VOC-tartalom – bekevert termék

Jogszabályok	Érték
EU	317 g/L [2,65 lb/USA gal]
USA (bevonatok)	317 g/L [2,65 lb/USA gal]
USA (szabályozó)	317 g/L [2,65 lb/USA gal]
Kína	317 g/L [2,65 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.

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

85671

Termékkomponensek

Alap 85675

Térhálósító 97371

Szabványos színárnyalat* / kód

Világosszürke 11150 **

Fényesség

Matt

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

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

Hempadur 85671

Szárazanyag tartalom

68 ± 2%

Fajsúly

1,7 kg/L [14 lb/USA gal]

Referencia száraz filmvastagság

100 mikron [3,9 mils]

Alumínium színárnyalat / kód

Ezüstfényű alumínium 19000

Fényesség

Olvassa el a Hempel alumíniummal pigmentált bevonatokra vonatkozó irányelveit.

Szárazanyag tartalom

67 ± 2%

Fajsúly

1,7 kg/L [14 lb/USA gal]

Referencia száraz filmvastagság

100 mikron [3,9 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.
- Beton: A Hempel előírása szerint.

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.)
- Távolítsa el a port, szemcseszórásból visszamaradt anyagokat és a fellazult anyagokat.

Karbantartás és javítás

- Szemcseszórás min. PSa 2½ (ISO 8501-2) / SP 10 (SSPC) fokozatig.
- Tisztítsa meg a felületet ultra nagy nyomású vizes tisztítással a min. Wa 2½ előkészítési fokozat eléréséhez (ISO 8501-4).
- Futórozsdá mértéke az FR M maximumhoz képest (ISO 8501-4).
- Rozsdamentes acél, alumínium és egyéb nem vas fémek és ötvözetek: nem fém szórószert alkalmazzon (korund, gránát stb.)
- 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 85675 : Térhálósító 97371
(8.8 : 1.2 térfogat szerint)

Használat előtt jól keverje fel.

Hígító

Hempel's Thinner 08450
Hempel's Thinner 08630

Hempadur 85671

Tisztító

Hempel's Tool Cleaner 99610

Fazékidő

Termék hőmérséklete	15°C [59°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Előreagálási idő	20 perc	15 perc	5 perc
Fazékidő	3½ óra	3 óra	1 óra

Alkalmazási módszer

Szerszámok	Hígítás max. térf.	Alkalmazási paraméterek
Levegőmentes szórás	10%	Fúvóka nyomás: 200 bar [2900 psi] Fúvóka nyílás: 0.017-0.021"
Ecset	10%	Nem alkalmazhat.

Ha ecsettel vagy hengerrel hordják fel, akkor több réteg szükséges a meghatározott száraz rétegvastagság eléréséhez. Tartály bevonására az ecset és henger általi felhordás kizárólag sávos bevonásra, valamint kisebb javításokhoz és javításokhoz ajánlott. A szórási adatok tájékoztató jellegűek és módosíthatók. A nyomás 20°C [68°F] anyaghőmérsékletre vonatkozik.

Filmvastagság

Az általános határértékek	Alacsony	Javasolt	Magas
Száraz filmvastagság	90 mikron [3,5 mils]	100 mikron [3,9 mils]	175 mikron [6,9 mils]
Nedves filmvastagság	130 mikron [5,1 mils]	150 mikron [5,9 mils]	250 mikron [10 mils]
Elméleti anyagszükséglet	7,5 m²/L [310 sq ft/USA gal]	6,8 m²/L [280 sq ft/USA gal]	3,9 m²/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] 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 10°C [50°F] felettinek kell lennie.

Relatív páratartalom:

- A relatív páratartalomnak a száradás közben 80% alatt kell lennie.
- A relatív páratartalomnak az alkalmazás alatt 80% 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		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Érintés száraz	óra	6	2	1½	1
Felület száraz	óra	6	3	1½	1
Nyomásra száraz	óra	11	6½	3	1½
Teljesen térhálósodott	nap	13	7	5	3

Száraz filmvastagság 100 mikron [3.9 mils] értékhez meghatározva standard körülmények között, a részletekért lásd a Hempel magyarázó jegyzeteit.

Hempadur 85671

Átfestés

A Hempel specifikációja felülír bármilyen útmutatást a táblázatban jelzett átfestési időintervallumokra vonatkozóan.

Minőség megnevezése		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Atmoszférikus, erős					
Hempadur 85671	Min.	25 óra	16 óra	8 óra	5 óra
	Max.	47 nap	21 nap	10 nap	6½ nap
Bemerülés					
Hempadur 85671	Min.	25 óra	16 óra	8 óra	5 óra
	Max.	47 nap	21 nap	10 nap	6½ 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]
Alap	12 hónap
Térhálósító	12 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 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)	9,1 g CO ₂ e/m ²	0,047 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.

Hempadur 85671

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.
- Hordozófelületek.
- Felület-előkészítés.
- A termékre vonatkozó alkalmazási utasítás.
- Javítás és karbantartás.
- Vizsgálat és minőség-ellenőrzés.
- Tartálybevonatok.
- További tudnivalókért lásd a Hempel műszaki iránymutatásait.

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 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.