

Hempadur Quattro 17634

Termékjellemzők

Leírás

A Hempadur Quattro 17634 egy epoxi alapozó, mely kemény és erős bevonatot képez, jól ellenáll a dörzshatásoknak, a tengervíznek és a különböző olajoknak. Jó a kopásállósága és kitűnő korrózióvédelmi és mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik. Egész évben használható alapozó, ideális új épületeknél, ballaszttartályokra, olajszállító hajók tartályaira és egyéb tartályokra.

Javasolt felhasználás

A Hempadur Quattro 17634 általános epoxi alapozóként és önalapozóként kimagasló tulajdonságokkal rendelkező bevonat légköri, illetve vízi igénybevételre, beleértve azokat ballasztvíztartályokat és olaj tartályokat, amelyek az IMO-PSPC előírásoknak megfelelően kerültek bevonásra. Egész évben alkalmazható és műhelyalapozóként használható, olyan esetekben, ahol a gyors átvonás és könnyen szállíthatóság a követelmény. Hosszú távú korrózióvédelemre is javasolt használata acélszerkezeteken és betonfelületeken erősen korrózív vagy bemező környezetben. A termék ellenáll normál hőmérsékleti körülmények közt a tengervíznek, ha ballaszttartályoknál használják (elkerülve a hosszantartó negatív hőmérsékleti tartományt). Egyéb folyadékokkal szembeni ellenállásról, kérje a Hempel tájékoztatását.

Üzemi hőmérséklet:

- Maximális működési hőmérséklet, szárazon: 120°C [248°F].
- Más folyadékok esetén: vegye fel a kapcsolatot a Hempel-el.
- Kerülje a negatív hőmérsékleti gradienseknek való hosszú távú kitettséget.

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.
- Ez a termék típusjóváhagyást kapott a PSPC követelményei szerint a műhelyben használt alapozók széles választékán végzett keresztbe tesztek alapján. Kérjen tanácsot a Hempeltől az IMO határozatában meghatározott egyes típusengedélyekkel kapcsolatban: MSC.215(82), MSC.288(87)
- Megfelel az USA FDA és az EU élelmiszerekre vonatkozó előírásainak a száraz élelmiszerekkel érintkező anyagok tekintetében. A részleteket beszélje meg a Hempel képviselőjével.

Fizikai tulajdonságok

- Rövid száradási idő gyors és festést és mozgataést tesz lehetővé.
- Térhálósodás -10°C [14°F]-ig.
- Ellenáll a nyers olajnak.

Biztonság

Lobbanáspont 27°C [81°F]

VOC-tartalom – bekevert termék

Jogszabályok	Érték
EU	280 g/L [2,34 lb/USA gal]
USA (bevonatok)	280 g/L [2,34 lb/USA gal]
USA (szabályozó)	280 g/L [2,34 lb/USA gal]
Kína	280 g/L [2,34 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

17634

Termékkomponensek

Alap 17636

Térhálósító 97334

Hempadur Quattro 17634

Szabványos színárnyalat* / kód

Barnásvörös 50630 **

Fényesség

Fél-matt

Szárazanyag tartalom

72 ± 2%

Fajsúly

1,4 kg/L [12 lb/USA gal]

Referencia száraz filmvastagság

125 mikron [4,9 mils]

Alumínium színárnyalat / kód

Vörösfényű alumínium 19530

Fényesség

Olvassa el a Hempel alumíniummal pigmentált bevonatokra vonatkozó irányelveit.

Szárazanyag tartalom

67 ± 2%

Fajsúly

1,3 kg/L [11 lb/USA gal]

Referencia száraz filmvastagság

125 mikron [4,9 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.

Új építés:

- Szemcseszórás min. Sa 2½ (ISO 8501-1), SP-10 (SSPC) fokozatig.
- Távolítsa el a port, szemcseszórásból visszamaradt anyagokat és a fellazult anyagokat.
- A végső festést megelőzően a műhelyalapozó összes sérülését és a tárolásból valamint szerelésből eredő szennyeződések mechanikusan/vegyileg alaposan le kell tisztítani.

Karbantartás és javítás

- Szemcseszórás min. PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC) fokozatig.
- Tisztítsa meg a felületet ultra nagy nyomású vizes tisztítással a min. Wa 2½ előkészítési fokozat eléréséhez (ISO 8501-4).
- A kisebb területek koptató szemcseszórás helyett kézzel vagy villamos kéziszerszámmal is megtisztíthatók.
- Futórozda mértéke az FR M maximumhoz képest (ISO 8501-4).
- 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 17636 : Térhálósító 97334
(4 : 1 térfogat szerint)

Használat előtt jól keverje fel.

Hígító

Hempel's Thinner 08450

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

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

Hempadur Quattro 17634

Tisztító

Hempel's Tool Cleaner 99610

Fazékidő

Termék hőmérséklete	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Fazékidő (szórás)	2 óra	1 óra
Fazékidő (ecset)	2 óra	1 óra

Alkalmazási módszer

Szerszámok	Hígítás max. térf.	Alkalmazási paraméterek
Levegőmentes szórás	5%	Fúvóka nyomás: 250 bar [3600 psi] Fúvóka nyílás: 0.021-0.025"
Ecset/henger	5%	Nem alkalmazhat.

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	100 mikron [3,9 mils]	250 mikron [10 mils]	125 mikron [4,9 mils]
Nedves filmvastagság	130 mikron [5,1 mils]	350 mikron [14 mils]	175 mikron [6,9 mils]
Elméleti anyagszükséglet	7,2 m ² /L [290 sq ft/USA gal]	2,9 m ² /L [120 sq ft/USA gal]	5,7 m ² /L [230 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.

Relatív páratartalom:

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

Száritás és átvonás

Termékkompatibilitás

- Előző bevonat: Nincs, vagy a Hempel előírása szerint.
- Következő bevonat: A Hempel előírása szerint.

Száradási idő

Felületi hőmérséklet		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Érintés száraz	óra	15	5	½	¼
Nyomásra száraz	óra	35	14	5	2
Teljesen térhálósodott	nap	56	28	7	2

Száraz filmvastagság 125 mikron [4.9 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]	40°C [104°F]
Atmoszférikus, erős					
Hempadur Quattro 17634	Min.	36 óra	18 óra	4 óra	2 óra
	Max.	90 nap	90 nap	30 nap	15 nap
Hempathane HS 55610	Min.	36 óra	18 óra	4 óra	2 óra
	Max.	7 nap	7 nap	4 nap	4 nap
Bemerülés					
Hempadur Quattro 17634	Min.	36 óra	18 óra	4 óra	2 óra
	Max.	90 nap	90 nap	30 nap	15 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.

Hempadur Quattro 17634

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	36 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)	6,7 g CO ₂ e/m ²	0,035 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 Quattro 17634

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.
- IMO PSPS ballaszttartályok.

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.