Hempadur Quattro 17634

Termékjellemzők

Leírás
A Hempadur Quattro 17634 egy epoxi alapozó, amely kemény és szívós bevonattá térhálósodik, és jól ellenáll a tengervíznek és a különféle olajoknak. Jól ellenáll a kopásnak, valamint kiváló korróziógátló és mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik. Egész éves alkalmazásra szánt alapozó, amely ideális új építésű épületekben, ballaszttartályokban, rakományolaj-tartályokban és rakterekben való alkalmazásra.

Javasolt felhasználás
A Hempadur Quattro 17634-et nagyteljesítményű, általános önalapozó bevonatként javasolt használni légköri, illetve víz alatti környezetben, beleértve azokat a raktereket, ballasztvíztartályokat és rakományolaj-tartályokat, amelyeket az IMO-PSPC előírásainak megfelelően kell bevonni. Egész éves, illetve műhelyben történő alkalmazásra, valamint olyan esetekre szolgál, ahol gyors újrafestésre és kezelésre van szükség. Emellett szerkezeti acél és beton hosszú távú korrózióvédelmére is ajánlott erősen korrozív és víz alatti környezetekben.
A termék tengeri, ballasztvíznek kitett környezetben ellenáll a normál környezeti hőmérsékleteknek (a huzamosabb ideig tartó negatív hőmérsékleti értékeket kerülni kell). Más folyadékokkal szembeni ellenállással kapcsolatban forduljon a Hempelhez.

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 festékrendszer 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 tesztelések 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, ami gyors átfestést és kezelést biztosít.
- Térhálósodás akár -10 °C [14 °F] hidegben.
- Jó ellenállást biztosít a nyersolajjal szemben.

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
Venetian Red 50630 **
Barnásvörös 50630

Fényessség
Fél-matt

Szárazanyag tartalom
72 ± 2%

Fajsúly
1,4 kg/L [12 lb/USA gal]

Referencia száraz filmvastagság
125 mikron [5,0 mils]

Alumínium színárnyalat / kód
Metallic green 42490
Metál zöld 42490

Fényessség
Olvassa el a Hempel alumíniummal pigmentált bevonatokra vonatkozó irányelveit.

Szárazanyag tartalom
72 ± 2%

Fajsúly
1,4 kg/L [12 lb/USA gal]

Referencia száraz filmvastagság
125 mikron [5,0 mils]

Felület előkészítés

Tisztaság
- Megfelelő hatású tisztítószerrel távolítson 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 szennyeződéseket 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 nyományú vizes tisztítással a min. Wa 2½ előkészítési fokozat eléréséhez (ISO 8501-4).
- A kisebb területek koptató szemcseszórás helyett kézzel vagy villamos kéziszerszámmal is megtisztíthatók.
- Futórozsda mértéke az FR M maximumhoz képest (ISO 8501-4).
- Távolítsa el a port, szemcseszórásból visszamaradt anyagokat és a fellazult anyagokat.

Érdesség
- 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	15°C [59°F]	30°C [86°F]
Fazékidő (szórás)	3 óra	1 óra
Fazékidő (ecset)	3 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 [4,0 mils]	250 mikron [10 mils]	125 mikron [5,0 mils]
Nedves filmvastagság	140 mikron [5,6 mils]	350 mikron [14 mils]	175 mikron [7,0 mils]
Elméleti anyagszükséglet	7,2 m²/L [293 sq ft/USA gal]	2,9 m²/L [118 sq ft/USA gal]	5,7 m²/L [232 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 térhálósodási 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.
- Felhordás és térhálósodás ideje alatt 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.

Szárítás 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 [5.0 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]	40°C [104°F]
Atmoszférikus, erős					
Hempadur Quattro 17634	Min. Max.	36 óra 90 nap	18 óra 90 nap	4 óra 30 nap	2 óra 15 nap
Hempathane HS 55610	Min. Max.	36 óra 7 nap	18 óra 7 nap	4 óra 4 nap	2 óra 4 nap
Bemerülés					
Hempadur Quattro 17634	Min. Max.	36 óra 90 nap	18 óra 90 nap	4 óra 30 nap	2 óra 15 nap

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.

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 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)	6,9 g CO_2e/m^2	0,036 lb CO_2e/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 találhatók:

- Magyarázó jegyzetek a termékadatlaphoz.
- Alkalmazási módszerek.
- Hordozófelületek.
- Felület-előkészítés.
- A termékre vonatkozó alkalmazási utasítás.
- Javítás és karbantartás.
- Vizsgálat és minőség-ellenőrzés.
- IMO PSPC ballaszttartályok.

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 „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 termékteszt 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 is. 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 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.