

Hempadur Avantguard 750

Termékjellemzők

Leírás

A Hempadur Avantguard 750 egy aktivált cinkben gazdag epoxi alapozó, amely megfelel a 2019-es SSPC szabvány 20-as festékkategóriában a II. típus 2. szintje, illetve a 2018-as ISO 12944 szabvány 5. része előírásainak. A termék teljes mértékben megfelel az ASTM D520, II. típusa előírásainak és az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 2004/42/EK irányelv (A festékekről szóló irányelv) j. alkategóriája előírásainak.

Javasolt felhasználás

A Hempadur Avantguard 750 mint alapozó festék hosszú távon erősen korrozív környezetnek kitett acélszerkezet védelmére alkalmas.

Üzemi hőmérséklet:

- Maximális működési hőmérséklet, szárazon: 160°C [320°F].

Bizonyítványok / Jóváhagyások

- Megfelel a NORSOK M-501 követelményeinek, ha előre meghatározott festérendszer részeként használják. Edition 6, system no. 1.
- Megfelel az európai tűzvédelmi szabvány (European Fire Standard) EN 13501-1 előírásainak. Tűz reakció osztály: B-s1, d0.

Fizikai tulajdonságok

- Csökkenti a korrózió hatását, és nagyon jó galvanikus védelmet biztosít.
- Gyorsan száradó alapozó, az átfestések közötti intervallum minimuma kicsi.
- Kiváló mechanikai szilárdság, ciklusos hőmérsékleteken is, a nagyfokú rugalmassága és az öngyógyuló hatás révén jobban tűri a nagy filmvastagságot.
- Kiválóan tűri a magas relatív páratartalmat az alkalmazás során.
- Térhálósodás -10°C-ig [14°F].

Biztonság

Lobbanáspont 25°C [77°F]

VOC-tartalom – bekevert termék

Jogszabályok	Érték	5% hígítás, térfogat szerint	Határértéket, II.szakasz (2010) ^a
EU	330 g/L [2,75 lb/USA gal]	356	500
USA (bevonatok)	330 g/L [2,75 lb/USA gal]		
USA (szabályozó)	330 g/L [2,75 lb/USA gal]		
Kína	330 g/L [2,75 lb/USA gal]		

A VOC értékei az árnyalat szerint változhatnak, tekintse át a Biztonságtechnikai adatlap 9. szakaszát. A vonatkozó jogszabályoknak megfelelően a részleteket lásd a magyarázó jegyzetekben a Hempel weboldalán (hempel.com) vagy a helyi Hempel weboldalon. ^aEU 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 termékadatlapot.

Csak szakmai felhasználásra.

Termékadatok

Termékkód

1736G

Termékkomponensek

Alap 1736U

Térhálósító 97043

Szabványos színárnyalat / kód

Szürke 19840

Hempadur Avantguard 750

Fényesség

Matt

Szárazanyag tartalom

65 ± 2%

Fajsúly

2,3 kg/L [19 lb/USA gal]

Referencia száraz filmvastagság

60 mikron [2,4 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.

Durvaság

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

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

Alkalmazás

Keverési arány

Alap 1736U : Térhálósító 97043

(8.5 : 1.5 térfogat szerint)

Az úszó vagy ülepedő szemcséket/pigmenteket tartalmazó termékeket folyamatosan keverni kell a felhordás során. Ez sok hígító alkalmazása esetén különösen fontos.

Hígító

20°C [68°F] felett Hempel's Thinner 08450

20°C [68°F] alatt Hempel's Thinner 08510

Tisztító

Hempel's Tool Cleaner 99610

Fazékidő

Termék hőmérséklete	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Fazékidő	5 óra	4 óra	1½ óra

Alkalmazási módszer

Szerszámok	Hígítás max. térf.	Alkalmazási paraméterek
Levegőmentes szórás	5%	Fúvóka nyomás: 220 bar [3200 psi] Fúvóka nyílás: 0.017-0.021"

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	40 mikron [1,6 mils]	100 mikron [3,9 mils]	60 mikron [2,4 mils]
Nedves filmvastagság	60 mikron [2,4 mils]	150 mikron [5,9 mils]	90 mikron [3,5 mils]
Elméleti anyagszükséglet	16 m²/L [650 sq ft/USA gal]	6,5 m²/L [260 sq ft/USA gal]	11 m²/L [450 sq ft/USA gal]

A túl vastag felhordást gondosan ellenőrizni kell, és a száraz rétegvastagság (DFT) lokálisan nem haladhatja meg a 200 mikron [7.9 mils] értéket. Szabálytalan felületeken ajánlott különös gondossággal eljárni a túlzott alkalmazás elkerülése érdekében.

Hempadur Avantguard 750

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 [14°F] felettinek kell lennie.
- Felhordáskor és keményítéskor a felületi hőmérsékletnek 40°C [104°F] alattinak kell lennie.

Relatív páratartalom:

- A relatív páratartalomnak a száradás közben 95% alatt kell lennie.
- A relatív páratartalomnak az alkalmazás alatt 95% alatt kell lennie.

Száritás és átvonás

Termékkompatibilitás

- Előző bevonat: Nincs.
- 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	perc	50	30	10	5
Nyomásra száraz	óra	4½	3	1½	½

Száraz filmvastagság 60 mikron [2.4 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, közepes					
Hempaprime Multi 500 Winter	Min. Max.	3 óra Kit.*	90 perc Kit.	45 perc Kit.	25 perc Kit.
Hempathane HS 55610	Min. Max.	3 óra 56 nap	90 perc 42 nap	45 perc 14 nap	25 perc 3½ nap
Atmoszférikus, erős					
Hempaprime Multi 500 Winter	Min. Max.	3 óra 90 nap	90 perc 90 nap	45 perc 30 nap	25 perc 7 nap
Hempathane HS 55610	Min. Max.	3 óra 20 nap	90 perc 15 nap	45 perc 5 nap	25 perc 28 óra

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.
- Az átfestés előtt távolítsa el a cinksókat és más szennyeződések.
- Alkalmazás előtt a felület legyen száraz és tiszta.

Egyéb megjegyzések

- A Hempel előírása a Termékadatlapokon szereplő minden ajánlást felülír.

Hempadur Avantguard 750

Tárolás

Eltarthatóság

Környezeti hőmérséklet	25°C [77°F]
Alap	12 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 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)	18,9 g CO ₂ e/m ²	0,098 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.

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.

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	Megtálálható 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 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.