

Hempaprime Multi 500

Termékjellemzők

Leírás

A Hempaprime Multi 500 egy gyors száradású, magas szilárdanyag-tartalmú epoxi festék. Erősen kopásálló és hosszan tartó gátlóvédelmet nyújt a bevonatrendszereknek erősen korrozív környezetekben. A termék előre meghatározott festékrendszer részeként való használat esetén megfelel a 2019-es ISO 12944 szabvány 5. része előírásainak.

Javasolt felhasználás

A Hempaprime Multi 500 magas rétegalkotó tulajdonságú, közbenső bevonatként ajánlott magas teljesítményű bevonatrendszerekhez, ahol elvárt a gyors kezelés és a rövid átfestési idő. Gyors száradásának köszönhetően – akár kétszer gyorsabban szárad, mint az összehasonlítható, versenytárs termékek – a termék kiváló választás olyan projektek esetén, ahol a gyorsaság kulcsfontosságú. A termék ezen kívül önálló alapozó, felületűző bevonatként és végső bevonatként is alkalmazható nehézüzemi bevonatrendszereknél. Akár 10°C-os [50°F] hőmérsékleten való felhordásra is alkalmas. A termék több vascsillám árnyalatban is elérhető, mint például az 18021 és az 18061. Mindkettő vascsillám-tartalma 80% (a csökkentett szárazanyagtartalom 77 ± 2 %).

Üzemi hőmérséklet:

- Maximális működési hőmérséklet, szárazon: 120°C [248°F].

Bizonyítványok / Jóváhagyások

- Megfelel az ISO 12944 követelményeinek, ha előre meghatározott festékrendszer részeként használják. Part 6, Im2; Part 9, CX.
- Megfelel a NORSOK M-501 követelményeinek, ha előre meghatározott festékrendszer részeként használják. Edition no. 6, System 1.

Fizikai tulajdonságok

- Gyors átfestés.
- Nagy filmvastagság esetén repedésálló.
- Alacsony VOC.
- Használatra kész – optimalizált alkalmazási tulajdonságok.
- Felületűző.

Biztonság

Lobbanáspont 25°C [77°F]

VOC-tartalom – bekevert termék

Jogszabályok	Érték
EU	196 g/L [1,64 lb/USA gal]
USA (bevonatok)	196 g/L [1,64 lb/USA gal]
USA (szabályozó)	196 g/L [1,64 lb/USA gal]
Kína	196 g/L [1,64 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

45950

Termékkomponensek

Base 45959
Curing agent 95090

Szabványos színárnyalat* / kód

Barnásvörös 50630 **

Fényesség

Fél-fényes

Szárazanyag tartalom

85 ± 2%

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

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

Hempaprimé Multi 500

Fajsúly

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

Referencia száraz filmvastagság

150 mikron [5,9 mils]

Csillámos vasoxid (MIO) színárnyalat / kód

Metál szürke 12430

Fényesség

Fél-fényes

Szárazanyag tartalom

85 ± 2%

Fajsúly

1,6 kg/L [14 lb/USA gal]

Referencia száraz filmvastagság

150 mikron [5,9 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.
- 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 2 előkészítési fokozat eléréséhez (ISO 8501-4).
- 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 45959 : Térhálósító 95090
(4 : 1 térfogat szerint)

Használat előtt jól keverje fel.

Hígító

Hempel's Thinner 08450

Tisztító

Hempel's Tool Cleaner 99610
Hempel's Thinner 08450

Fazékidő

Termék hőmérséklete	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Fazékidő	2½ óra	1 óra	½ óra

Alkalmazási módszer

Szerszámok	Hígítás max. térf.	Alkalmazási paraméterek
Levegőmentes szórás	5%	Fúvóka nyomás: 225 bar [3300 psi] Fúvóka nyílás: 0.019-0.023"
Ecset/henger	5%	Nem alkalmazhat.

A szórási adatok tájékoztató jellegűek és módosíthatók. A nyomás 20°C [68°F] anyaghőmérsékletre vonatkozik.

Hempaprime Multi 500

Filmvastagság

Az általános határértékek	Alacsony	Magas	Javasolt
Száraz filmvastagság	100 mikron [3,9 mils]	250 mikron [10 mils]	150 mikron [5,9 mils]
Nedves filmvastagság	120 mikron [4,7 mils]	300 mikron [12 mils]	175 mikron [6,9 mils]
Elméleti anyagszükséglet	8,5 m ² /L [350 sq ft/USA gal]	3,4 m ² /L [140 sq ft/USA gal]	5,6 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 tökéletes összekeveréshez, szivattyúzáshoz és szóráshoz szükséges optimális festék hőmérséklet: 20°C [68°F].
- 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.

Megjegyzések

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

Szárítás és átvonás

Termékkompatibilitás

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

Száradási idő

Felületi hőmérséklet		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Érintés száraz	óra	2½	1	¾	½
Felület száraz	óra	5½	2½	1	½
Nyomásra száraz	óra	8	3½	1½	¾

Száraz filmvastagság 150 mikron [5.9 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 [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Atmoszférikus, közepes					
Hempaprime Multi 500	Min.	7 óra	3 óra	120 perc	90 perc
	Max.	Kit.*	Kit.	Kit.	Kit.
Hemplathane HS 55610	Min.	7 óra	3 óra	120 perc	90 perc
	Max.	Kit.*	Kit.	Kit.	Kit.
Atmoszférikus, erős					
Hempaprime Multi 500	Min.	7 óra	3 óra	120 perc	90 perc
	Max.	47 nap	21 nap	14 nap	10 nap
Hemplathane HS 55610	Min.	7 óra	3 óra	120 perc	90 perc
	Max.	16 nap	7 nap	5 nap	3½ 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.
- A Hempel előírása szerint.

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.

Hempaprime Multi 500

Tárolás

Eltarthatóság

Környezeti hőmérséklet	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Alap	24 hónap	16 hónap
Térhálósító	24 hónap	16 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 lejárati 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.

Kiegészítő dokumentumok

További információk a Hempel központi (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 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 hibáért, 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.