



GYORSAN száradó termékek acélszerkezetekhez

A **Hempelnél** zajló kutatás-fejlesztés keretében azt vizsgáltuk, hogyan optimalizálhatnánk a felhordási folyamatot a hatékonyság és a végeredmény minőségének javítása érdekében.

Legkorszerűbb kulcstermékeinket különböző kombinációkban ötvöztük, hogy bármilyen korróziós környezetben optimális felvitelt és hosszan tartó védelmet biztosítsanak.

E rendszereket a helyi viszonyok, teljesítményre vonatkozó kritériumok és egyéb tényezők figyelembevételével úgy fejlesztettük ki, hogy világszerte a legkülönfélőbb környezetekben megállják a helyüket.

- Különböző környezetekre optimalizált védőbevonat-rendszerek átfogó palettáját kínáljuk
- Gyorsabb száradás a felhordási idő lerövidítése érdekében; rövid átfestési intervallum a nagyobb hatékonyság érdekében
- Erős gyorsan száradó fedőréteg a felvitelt követő problémamentes kezelhetőség és szállíthatóság érdekében
- Hagyományos módszerekkel és eszközökkel egyszerűen felhordható
- Megbízható, fokozottan korróziógátló termékeink igazoltan magas szintű védelmet nyújtanak
- Rendszereinkhez globális szakértőcsapatunk biztosít megbízható, helyszíni szaktanácsadást



Hempadur
Speed-dry ZP 500

EPOXI ALAPOZÓ/
KÖZBENSŐ/
ÁTVONÓ RÉTEG

1 óra*

Hempathane
Fast Dry 55750

EGYRÉTEGŰ POLIURETÁN
BEVONAT/KÖZBENSŐ/
ÁTVONÓ RÉTEG

1 óra*

Hempadur
Fast Dry 45410

EGYRÉTEGŰ EPOXI
RENDSZER/ÁTVONÓ
RÉTEG

2 óra*

Hempadur
Avantguard® 750

AKTIVÁLT CINKET
TARTALMAZÓ EPOXI ALAPOZÓ

30 perc*

Hempel
Speed-dry Alkyd 43140

ALKID ALAPOZÓ/
ÁTVONÓ RÉTEG

15 perc*

* Érintésszáraz állapot 20 °C-on, nominális rétegvastagság mellett.

**GYORSAN SZÁRADÓ
TERMÉKEINK**

Hempadur Speed-dry ZP 500

LEÍRÁS

A Hempadur Speed-Dry Zp 500 kétkomponensű magas rétegalkotó epoxi festék, amely jól ötvözi a viszonylag magas szárazanyag-tartalmat, a rövid száradási időt és a teljes bevonatrendszer műhelyben történő felhordására optimalizált tulajdonságokat. A jobb korrózióvédelem érdekében cink-foszfátot tartalmaz. A termék vas-oxid csillám (MIO) árnyalatban is elérhető (12430-vörösesszürke).

JAVASOLT FELHASZNÁLÁS

A Hempadur Speed-Dry Zp 500 gyors érintésszáraz állapotot és átfedhetőséget igénylő újépítésű vagy karbantartásra szoruló acélszerkezetek védelmére, például ipari csarnokokban, stadionokban, kiállítócsarnokokban, repülőtereken, hidakon, erőművekben, finomítókban, valamint vegyi és petrokémiai üzemekben alkalmazható különféle korróziógátló bevonatrendszer részeként.

SZÍN	FÉNYFOKOZAT
17330/Szürke*	Matt
SZÁRAZANYAG-TARTALOM %	DFT tartomány
75±1	70–200 µm
ELMÉLETI ANYAGSZÜKSÉGLET	ÉRINTÉSSZÁRAZ ÁLLAPOT (20 °C-on)
6 m ² /l, 125 µm	1 óra

*egyéb árnyalatok a terméklistának megfelelően



TERMÉKINFORMÁCIÓ

Rendkívül rövid száradási idő

Magas szárazanyag-tartalom

Teljes bevonatrendszer műhelyben történő felvitelére optimalizálva

Cink-foszfátot tartalmaz

Vas-oxid csillám (MIO) árnyalatban is kapható

Alacsony illékony szerves anyag tartalom

ELŐNYÖK A VÁSÁRLÓ SZÁMÁRA

Gyors felhordás, rövidebb teljes megmunkálási idő

Nagyobb felület befedésére képes

Megfelel a legtöbb specifikációnak

Kitűnő korrózióvédelem

Jobb zárókéesség

Az előírásoknak megfelel és környezetbarát, így hozzájárul az illékony szervesanyag-tartalomra (VOC) vonatkozó uniós előírások teljesítéséhez

Hempathane Fast Dry 55750

LEÍRÁS

A Hempathane Fast Dry 55750 kétkomponensű, alifás izocianátokkal térhálósodó poliuretán. Kiváló fénymegtartással és színtartóssággal rendelkezik, és cink-foszfátot tartalmaz.

JAVASOLT FELHASZNÁLÁS

A Hempathane Fast Dry 55750 magas rétegalkotó egyrétegű rendszer acélszerkezetek mérsékelt környezeti korrozivitás elleni védelméhez, amely megfelel az illékony szárazanyag-tartalomra vonatkozó előírásoknak. Rendszerben közbenső réteggént vagy átvonó réteggént is alkalmazható.

SZÍN 	FÉNYFOKOZAT
12170/Szürke	Félfényes
SZÁRAZANYAG-TARTALOM (%)	DFT tartomány
65±1	80–160 µm
ELMÉLETI ANYAGSZÜKSÉGLET	ÉRINTÉSSZÁRAZ ÁLLAPOT (20 °C-on)
6,5 m ² /l – 100 µm	1 óra

*A Hempel Multi-Tint rendszerének köszönhetően számos színben elérhető



TERMÉKINFORMÁCIÓ

Jól tapad acélfelületen

Nagyon rövid száradási idő

Cink-foszfátot tartalmaz

160 mikron vastagságig felhordható

DTM -közvetlen fémre -megoldás

Jó fedőképesség

Számos színárnyalat és Multi-Tint

ELŐNYÖK A VÁSÁRLÓ SZÁMÁRA

Kiváló korróziógátló tulajdonságok

Gyors átfedhetőség és feldolgozhatóság, rugalmas felhordási lehetőségek

Még erősebb korrózióvédelem

Gyors egyszeri felhordás

Rétegenként akár 160 mikrométer vastagságig felhordható

Kellemesebb vizuális hatás

Nagy színválaszték

Hempathane
Fast Dry 55750

Hempadur Fast Dry 45410

LEÍRÁS

A Hempadur Fast Dry 45410 kétkomponensű, magas rétegalkotó epoxifesték. Kemény, ellenálló bevonatot képez, amely jól bírja a tengervizet, az ásványi olajakat, valamint a freccsenő benzint és benzintermékeket. Cink-foszfát pigmentet tartalmaz.

JAVASOLT FELHASZNÁLÁS

A Hempadur Fast Dry 45410 újépítésű vagy karbantartásra szoruló acélszerkezeteken, egyrétegű rendszerként vagy epoxi bevonatrendszerek fedőrétegeként alkalmazható. Gyorsan térhálósodó fedőréteggént használható enyhétől az erős korrozív környezetekben. Enyhén korrozív környezetben közvetlenül a fémre felhordott egyetlen réteggént is alkalmazható. Fedőréteggént is használható ott, ahol az epoxi bevonatok szokásos esztétikai jellemzői elfogadhatók.

SZÍN 	FÉNYFOKOZAT
12170/Szürke	Félmatt
SZÁRAZANYAG-TARTALOM (%)	DFT tartomány
65±1	80–125 µm
ELMÉLETI ANYAGSZÜKSÉGLET	ÉRINTÉSSZÁRAZ ÁLLAPOT (20 °C-on)
8,1 m ² /l – 80 µm	2 óra

*A Hempel Multi-Tint rendszerének köszönhetően számos színben elérhető

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Magas szárazanyag-tartalom

Rendkívül rövid száradási idő

Igen jó felhordási tulajdonságok

Alacsony illékony szerves anyag
tartalom

Gazdaságos termék

Nagy színválaszték

ELŐNYÖK A VÁSÁRLÓ SZÁMÁRA

Nagyobb felület befedésére képes

Rövidebb teljes megmunkálási idő

Kiemelkedő felülettakarás, egyszerű felhordhatóság

Megfelel az illékony szervesanyag-tartalomra vonatkozó uniós előírásoknak kevésbé környezetterhelő hatású, megfelel a hatósági előírásoknak, környezetbarát, hozzájárul az illékony szervesanyag-tartalomra (VOC) vonatkozó uniós előírások teljesítéséhez

Gazdaságosabb

A Multi-Tint rendszernek köszönhetően teljes színválaszték

Hempadur Avantguard 750

LEÍRÁS

A Hempadur Avantguard 750* kétkomponensű, aktivált cinket tartalmazó epoxi alapozó. A termék egy új, innovatív korróziógátló bevonat, amely csökkenti a korrózió hatásait, és a korábbiaknál is magasabb szintű védelmet biztosít. Az aktivált cinken alapuló termék a Hempel új, Avantguard technológiát alkalmazó, nagy teljesítményű korrózióvédő bevonatainak családjába tartozik.

JAVASOLT FELHASZNÁLÁS

A Hempadur Avantguard 750 sokoldalú, „VOC-megfelelőségű”, hosszú élettartamú alapozó acél alapfelületre, epoxi, vinil és akrilát anyagú bevonatrendszerekhez, erősen korrozív környezetekben. Alkalmazási területe megegyezik az Avantguard technológia nélküli cink-epoxi alapozókéval.

*A követelmények függvényében Avantguard 550 is választható

SZÍN	FÉNYFOKOZAT
19840/sötétszürke*	Matt
SZÁRAZANYAG-TARTALOM (%)	DFT tartomány
65 ±1	50–100 µm
ELMÉLETI ANYAGSZÜKSÉGLET	ÉRINTÉSSZÁRAZ ÁLLAPOT (20 °C-on)
10,8 m²/l – 60 µm	30 perc

*egyéb árnyalatok a terméklistának megfelelően



TERMÉKINFORMÁCIÓ

Rendkívül jó korróziógátló tulajdonságok

Kiemelkedő mechanikai szilárdság még ingadozó hőmérsékleten is

Öngyógyító tulajdonságok

Nincs szükség különleges felhordási technológiára, felszerelésre

Felhordáskor nagyon jól tűri a különböző éghajlati körülményeket (a magas hőmérsékletet és páratartalmat), valamint a magas száraz rétegvastagságot

Száradási tulajdonságai a kategória legjobbjai között szerepelnek

ELŐNYÖK A VÁSÁRLÓ SZÁMÁRA

Kiváló védelem, ami hozzájárulhat a karbantartási költségek csökkentéséhez

Jó repedésállóság a sarkokban, hegyvarratoknál stb. Kiváló dörzsállóság

A repedéseket még azelőtt betömi, hogy kiterjednének

Nem kell módosítani a gyártósor konfigurációját

Túl magas rétegvastagság esetén ritkábban van szükség újrafúvásra. Magas felhordáskori páratartalom és hőmérséklet esetén kisebb mértékű a hólyagosodás

Gyors megmunkálási idő, kevesebbet kell várni a száradásra

Hempel Speed-dry Alkyd 43140

LEÍRÁS

A Hempel Speed-dry Alkyd 43140* nagyon gyorsan száradó, korróziógátló alapozó/átvonó festék, amely jól tapad acélfelületen. A Multi-Tint rendszernek köszönhetően most számos színben elérhető.

JAVASOLT FELHASZNÁLÁS

A Hempel Speed-dry Alkyd 43140 egy korróziógátló alapozó/átvonófesték acélszerkezetekhez egy- vagy kétrétegű bevonatként; alkalmas általános felhasználásra az acélgyártásban, valamint egy sor könnyű- és nehézacél-gyártási területen, ahol a gyors száradás követelmény. Széles körben használható kültéri és beltéri acélfelületeken. Jól alkalmazható acél korrózióvédelmére enyhén és közepesen korrozív környezetekben.

* Félfényes változatban is elérhető: Hempel Speed-dry Alkyd 43141

SZÍN 	FÉNYFOKOZAT
11150/Szürke	Matt
SZÁRAZANYAG-TARTALOM (%)	DFT tartomány
49 ±1	40–120 µm
ELMÉLETI ANYAGSZÜKSÉGLET	ÉRINTÉSSZÁRAZ ÁLLAPOT (20 °C-on)
7 m ² /l – 70 µm	15 perc
*A Hempel Multi-Tint rendszerének köszönhetően számos színben elérhető	



TERMÉKINFORMÁCIÓ

Nagyon rövid száradási idő

Multi-Tint változatban is kapható

Cink-foszfátot tartalmaz

Ólom- és kromátmentes

DTM közvetlen fémre
-megoldás

Jó fedőképesség

ELŐNYÖK A VÁSÁRLÓ SZÁMÁRA

Műhelyben történő felhordáshoz tökéletes

Nagy színválaszték

Még erősebb korrózióvédelem

Környezet- és egészségkímélő

Rétegenként akár 120 mikrométer vastagságig
felhordható

Kellemes megjelenés

Hempel
Speed-dry Alkyd
43140

RENDSZEREK

c1/c2

Hempathane
Fast Dry 55750

Hempadur
Fast Dry 45410

Hempel's
Speed-dry
Alkyd 43140/1

80 µm



80 µm



80 µm



Becsült élettartam 2-5 év (ALACSONY)

Hempathane
Fast Dry 55750

Hempadur
Fast Dry 45410

Hempel's
Speed-dry
Alkyd 43140/1

Hempel's
Speed-dry
Alkyd 43140/1

120 µm



120 µm



120 µm



Becsült élettartam 5-15 év (KÖZEPES)

Hempathane
Fast Dry 55750

Hempathane
Fast Dry 55750

Hempel's
Speed-dry
Alkyd 43140/1

Hempadur
Speed-dry
ZP 500

Hempel's
Speed-dry
Alkyd 43140/1

160 µm



160 µm



160 µm



Becsült élettartam > 15 év (MAGAS)

RENDSZEREK

C3

Hempathane
Fast Dry 55750

Hempadur
Fast Dry 45410

Hempel's
Speed-dry
Alkyd 43140/1

120 µm

120 µm

120 µm



Becsült élettartam 2-5 év (ALACSONY)

Hempathane
Fast Dry 55750

Hempathane
Fast Dry 55750

Hempel's
Speed-dry
Alkyd 43140/1

Hempadur
Speed-dry
ZP 500

Hempel's
Speed-dry
Alkyd 43140/1

160 µm

160 µm

160 µm



Becsült élettartam 5-15 év (KÖZEPES)

Hempathane
Fast Dry 55750

Hempathane
Fast Dry 55750

Hempel's
Speed-dry
Alkyd 43140/1

Hempadur
Avantguard 750

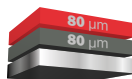
Hempadur
Speed-dry
ZP 500

Hempel's
Speed-dry
Alkyd 43140/1

160 µm

200 µm

200 µm



Becsült élettartam > 15 év (MAGAS)

RENDSZEREK

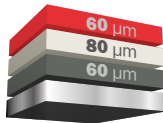
c4

Hempathane
Fast Dry 55750

Hempadur
Speed-dry ZP 500

Hempadur
Avantguard 750

200 μm



Hempathane
Fast Dry 55750

Hempadur
Speed-dry ZP 500

Hempadur
Speed-dry ZP 500

240 μm

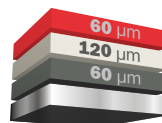


Hempathane
Fast Dry 55750

Hempadur
Speed-dry ZP 500

Hempadur
Avantguard 750

240 μm

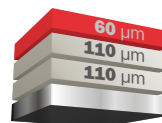


Hempathane
Fast Dry 55750

Hempadur
Speed-dry ZP 500

Hempadur
Speed-dry ZP 500

280 μm



Becsült élettartam 5-15 év (KÖZEPES)

Becsült élettartam > 15 év (MAGAS)

A dynamic splash of blue liquid, possibly paint or water, against a white background. The splash is thick and glossy, with various peaks and valleys, creating a sense of movement and energy. The blue is a vibrant, medium-toned hue.

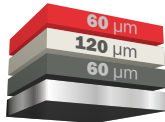
RENDSZEREK

C5 I/M

C5 I/M RENDSZEREK

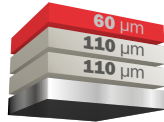
Hempathane
Fast Dry 55750
Hempadur
Speed-dry ZP 500
Hempadur
Avantguard 750

240 µm



Hempathane
Fast Dry 55750
Hempadur
Speed-dry ZP 500
Hempadur
Speed-dry ZP 500

280 µm



Becsült élettartam 5-15 év (KÖZEPES)

Hempathane
Fast Dry 55750
Hempadur
Speed-dry ZP 500
Hempadur
Avantguard 750

280 µm



Becsült élettartam > 15 év (MAGAS)



BELTÉRI

**KORRÓZIÓS KÖRNYE-
ZETI KATEGÓRIÁK**
BELTÉRI

KORRÓZIÓS KÖRNYEZETI KATEGÓRIÁK

BELTÉRI

C1

Nagyon enyhe



Fűtött, tiszta légtérű épületek, pl. irodák, üzletek, iskolák, szállodák.

C2

Enyhe



Fűtetlen épületek, ahol előfordulhat páralecsapódás, pl. raktárak, sportcsarnokok.

C3

Közepes



Üzemi helyiségek nagy páratartalommal és kismértékű légszennyezettséggel, pl. élelmiszerfeldolgozó üzemek, mosodák, sörgyárak, tejüzemek.

C4

Erős



Vegyipari üzemek, uszodák, tengerparti hajó- és csónaktelepek.

C5-I

Igen erős
(ipari)



Olyan épületek, illetve területek, ahol szinte állandó a páralecsapódás és magas a szennyezettség.

C5-M

Igen erős
(tengeri)



Olyan épületek, illetve területek, ahol szinte állandó a páralecsapódás és magas a szennyezettség.



KÜLTÉRI

**KORRÓZIÓS KÖRNYE-
ZETI KATEGÓRIÁK**
KÜLTÉRI

C2

Enyhe



Kismértékben
szennyezett légkör.
Főleg vidéki
területek.

C3

Közepes



Ipari és városi légkör,
mérsékelt kéndioxid-
szennyezettség. Kis
sótartalmú tengerparti
területek.

C4

Erős



Ipari övezetek és
mérsékelten sós
légkörű tengerparti
területek.

C5-IIgen erős
(ipari)

Magas
páratartalmú,
agresszív légkörű
ipari területek.

C5-MIgen erős
(tengeri)

Nagyon sós levegőjű
vízparti és nyílt
tengeri területek.

**KORRÓZIÓS KÖRNYE-
ZETI KATEGÓRIÁK**
KÜLTÉRI

Jogi nyilatkozat: Ezt a kiadványt a Hempel A/S általános ismertetőnek szánja, és a benne szereplő adatok, specifikációk és ajánlások csak tájékoztató jellegűek. A tájékoztató nem helyettesíti azon termékadatlapok áttekintését, ahonnan az itt szereplő információk is származnak, és nem használható ekként. A termékadatok külön értesítés nélkül módosíthatók. Ezek vagy más Hempel termékek bármilyen tervezett konkrét felhasználásával kapcsolatos megfelelő szaktanácsadás kérése az Ön feladata. A Hempel nem vállal felelősséget a jelen kiadvány alapján tett, illetve meg nem tett intézkedésekért.

Kifejezett eltérő írásbeli megállapodás hiányában a szállított termékekre és a biztosított műszaki segítségre a Hempel általános értékesítési, szállítási és szolgáltatási feltételei vonatkoznak.

Az alkalmazásoknál magadott rendszerek csak támpontként szolgálnak, és nem kötelező azokat használni. Adott esetben egyedi specifikációknak megfelelő megoldások kivitelezését is vállaljuk. Ezek vonatkozásában kérjük, forduljon a Hempel helyi képviselőjéhez (www.hempel.com).

**Hempel Magyarországi
Fióktelepe**

Tűzolto u. 59

H-1094 Budapest

Tel: +36 1 411 0990

www.hempel.hu

HU 11/2015 HU