


	MŰSZAKI FELTÉTELEK Beszerzéshez és Szállításhoz Gyártmánycsoportonként		Azonosító: IBA-2204
			Változat: 2.
			Oldalszám: 1 / 4
Dokumentum azonosító/verzió szám	Gyártmánycsoport megnevezése	Gyártmánykategória	Hatályba lépés dátuma
MFF05/3v	Speciális két komponensű epoxigyanta tartalmú oldószeres higítású korrózió gátló alapozó	Alapozók	2017.01.02.

<p>1. A gyártmánycsoport műszaki meghatározása, felhasználási területe</p> <p>A termék csoport felhasználása: vasúti járművek fémfelületeinek alapozása, karbantartás és új bevonatrendszer kialakítása esetén.</p> <p>Az ajánlott termékeknek felhordási technológia szerint alkalmasnak kell lenni levegőporlasztásos, nagynyomású, nagy nyomású + levegőporlasztásos, szórással illetve ecsettel és hengerrel történő felvitelre.</p>
<p>2. A szállítandó termék szállítási, csomagolási, tárolhatósági követelményei</p> <p>Tárolhatóság: 12 hónap eredeti felbontatlan csomagolásban (MSZ 13910)</p> <p>A kétkomponensű festékanyagok 1 tételként kerülnek beszállításra, így az alkotórészeket az „A” és „B” komponens keverési arányának megfelelően kell kiszerezni. Ajánlattevő a kiszerezési egység(ek)et a tétellista táblázatban megadott kiszerezési tartomány(ok) figyelembevételével, úgy köteles megadni, hogy az tartalmazza az „A” és a „B” komponens - keverési arányának megfelelő - mennyiségét is. Ajánlattevő továbbá köteles feltüntetni az egyes komponensek tényleges kiszerezését is.</p> <p>A terméket olyan címkével kell ellátni, melynek tartalma megegyezik a benyújtott címketervvel.</p>
<p>3. A beszerzési eljárás során az ajánlattételhez benyújtandó műszaki dokumentumok</p> <p><i>Műszaki adatlap (magyar nyelvű)</i></p> <p><i>Magyar nyelvű biztonsági adatlap, amely megfelel az 830/2015/EU rendeletnek és a 1272/2008/EK rendeletnek(GHS)</i></p> <p><i>CLP szerinti magyar nyelvű címketerv, amelyen a sarzsszám és a VOC tartalom is fel van tüntetve</i></p> <p>A bevonatrendszer -alapozó (MFF05)+késtapasz(MFF 34)+hidro töltőalapozó(MFF15/1)+bázislakk (MFF 15/2)+színtelen antigraffiti lakk (MFF15/3)-<i>tűzzel szembeni viselkedés EN 45545-2 szerint HL2</i> veszélyességi kategória szint R7 követelmény</p> <p>A bevonatrendszer alapozó (MFF5)+vastagbevonat (MFF 17) összeépítve vizsgált <i>tűzzel szembeni viselkedés vizsgálati jegyzőkönyv és tanúsítvány</i>, EN 45545-2 szerint HL2 veszélyességi szint szerint, R1 és R7 kategória szerint</p> <p><i>Kondenzvízállóság vizsgálati jegyzőkönyv: Terhelés EN ISO 6270-2 CH szerint</i></p> <p><i>Korróziógátlás vizsgálati jegyzőkönyv ciklikusan változó terhelés esetén: Terhelés EN ISO 11997-1, B-ciklus szerint</i></p> <p>Ajánlattevő a termékek műszaki megfelelőségét - a 7.-10. pontokba foglalt tételes követelményeknek történő megfelelést -, valamennyi követelmény vonatkozásában a felsorolt dokumentumok benyújtásával köteles igazolni. Kivételes esetben, amennyiben valamely követelménynek való megfelelést a benyújtandó Dokumentumok egyike sem tartalmazza kifejezetten, vagy egyértelműen, Ajánlattevő cégszerűen aláírt nyilatkozatával igazolhatja az adott követelménynek való megfelelést. Egyes követelmények adott esetben nyilatkozattal történő igazolása nem irányulhat a Dokumentumok benyújtására vonatkozó kötelezettség, valamint az első sorban ezekkel történő igazolási kötelezettség megkerülésére, így különösen nem helyettesíthetők nyilatkozattal az akkreditált vizsgálati jegyzőkönyvek és tanúsítványok.</p>

A MÁV-START Zrt. felhívja a figyelmet, hogy a jelen dokumentumban leírtak az egyes beszerzési eljárások során további követelményekkel is kiegészülhetnek.

A jelen dokumentum és annak tartalma a MÁV-START Zrt. kizárólagos szellemi terméke, amely szerzői jogi védelem alatt áll.
A dokumentum egészének vagy bármely részének bármilyen formában történő felhasználása, így különösen annak többszörözése, terjesztése, átdolgozása a MÁV-START Zrt. előzetes írásbeli engedélye nélkül tilos!

A MÁV-START Zrt. szerzői jogainak megsértése a jogsértő személy elleni eljárást von maga után!

	MŰSZAKI FELTÉTELEK Beszerezéshez és Szállításhoz Gyártmánycsoportonként		Azonosító: IBA-2204
			Változat: 2.
			Oldalszám: 2 / 4

Dokumentum azonosító/verzió szám	Gyártmánycsoport megnevezése	Gyártmánykategória	Hatályba lépés dátuma
MFF05/3v	Speciális két komponensű epoxigyanta tartalmú oldószeres hígítású korrózió gátló alapozó	Alapozók	2017.01.02.

Ajánlattevő független, akkreditált laboratóriumtól származó - a gyártó, vagy forgalmazó cég nevére kiállított – akkreditált vizsgálati jegyzőkönyveket és tanúsítványokat köteles csatolni. Ajánlatkérő öt évnél nem régebbi jegyzőkönyveket fogad el kivétel, hogy ha nem történt a termékjellemzőket és a gyártási folyamatot, valamint az előírásokat (TSI) érintő változás. Ekkor nem szükséges az anyag újbóli bevizsgálása, csak a tanúsítvány(ok) kiadásának dátumát kell a tanúsító szervvel frissíteni. Ajánlatkérő fenntartja a jogot arra vonatkozóan, hogy a benyújtott dokumentumok valóságtartalmát, valamint a hatályos jogszabályoknak való megfelelését vizsgálja.

4. Egyenértékűségi kritériumok

-

5. A szerződéskötés után, a termékkel együtt szállítandó dokumentumok

Az első beszállításnál a termékre vonatkozó, a jogszabályi előírásoknak megfelelő *Biztonsági és Műszaki Adatlapot* kell átadni a termékek átvévojének a tételek átadásával egy időben.

A termékek beszállításánál az adott gyártási tételre vonatkozó az *EN 10204 szerinti 3.1. típusú szakértői minőségi bizonyítványt* kell benyújtani, melynek minimum tartalmazniuk kell a következő paramétereket (a vizsgálati szabvány megjelölésével):

- sűrűséget (hőmérséklet)
- nem illóanyag tartalom (hőfok, időtartam)
- kifolyási időt (mérőpohár típusa, a kifolyó nyílás mérete, valamint a vizsgálat hőmérséklete)

6. Átvételi és vizsgálati előírások, jegyzőkönyvek

A szerződés vonatkozó mellékletében rögzített átvételi módban meghatározott, illetve annak megfelelő dokumentumokat kell átadni az adott telephelyre történő minden beszállítás alkalmával.

7. Biztonságtechnikai követelmény

A termék nehézfémet és karcinogén illetve mutagén anyagot nem tartalmazhat.

8. Beszállítási előírások

Összetétel:	Kötőanyag	Nem illóanyag tartalom	Vizsgálati módszer
Alapkomponens	epoxigyanta	≥ 50 m/m %	EN ISO 3251

Pigment: a gyártó által meghatározott
Alapozó festék komponensei:


- Alapkomponens „A” komponens
- Térhálósító „B” komponens


Hígító: oldószer
Keverési arány: Műszaki adatlap szerint

9. Anyagjellemzők

Az alkalmazott 60 µm száraz rétegvastagsághoz tartozó elvárások:

- Száradási idő: (23 °C)
- Fogásbiztos száraz állapot: ≤.60 perc EN ISO 9117-6
≤ 5 óra 40°C hőfokon

		MŰSZAKI FELTÉTELEK Beszerzéshez és Szállításhoz Gyártmánycsoportonként		Azonosító: IBA-2204
				Változat: 2.
				Oldalszám: 3 / 4
Dokumentum azonosító/verzió szám	Gyártmánycsoport megnevezése	Gyártmánykategória	Hatályba lépés dátuma	
MFF05/3v	Speciális két komponensű epoxigyanta tartalmú oldószeres hígítású korrózió gátló alapozó	Alapozók	2017.01.02.	
<p>≤ 3 óra 60°C hőfokon MSZ 9650-24</p> <ul style="list-style-type: none">Átvonhatóság, 20 °C: 4 óra múlva már és 48 óra múlva még átfesthető a következő réteggel csiszolás nélkülFedőréteggel történő bevonást és szárítást követően nincsenek szemmel felismerhető károsodások vagy réteghibák.VOC tartalom: Max. 500g/l EN ISO 11890-1Lefutási hajlam (stabilitás): Elérhető száraz rétegvastagság „megfutas, könnyecseppek, függönyképződés” nélkül ≥ 80µmFeldolgozási idő (fazékidő): min 6 óra EN ISO 9514. Nincs „besűrűsödés”, feldolgozás lehetséges.				
10. Tulajdonságokra jellemző előírt értékek				
<ul style="list-style-type: none">Tapadás rácsvágással: 0 fokozat EN ISO 2409Tapadás leszakítással: min. 3 MPa EN ISO 4624Csiszolható: 24 óra elteltévelRugalmasság: min. 3mm (EN ISO 1520) Tízszeres nagyításnál nincsenek látható repedések vagy leválások.Átszáradási állapot (23° C): max. 24 óra ISO 9117Forszírozott szárítás (50 °C): ≤ 3 óraKondenzvízállósági vizsgálat: Terhelés EN ISO 6270-2 CH szerint Hólyagosodási fokozat: 0(S0) EN ISO 4628-2 s Tapadásszilárdság: ≤ Gt 1 (Gt = minőségi osztály EN ISO 2490 Vizsgálat: Terhelés EN ISO 6270-2 CH szerint, Igénybevétel időtartama: 480 óra. A terhelés végét követi az azonnali letörlés és a hólyagosodási fokozat EN ISO 4628-2 szerinti vizsgálata. NK 23/50 (EN 23270) mellett 24 órás tárolást követően a tapadás-szilárdság vizsgálata (EN ISO 2490)Korróziógátlás vizsgálata ciklikusan változó terhelés esetén: Terhelés EN ISO 11997-1, B-ciklus szerint Tapadásmegszűnés a karcoláson: ≤ 2 mm (EN ISO 4628-8) Korrózió a karcoláson: ≤ 1 mm (EN ISO 4628-8) Hólyagosodási fokozat: 0(S0) (EN ISO 4628-2) Rozsdásodási fokozat: Ri0 (EN ISO 4628-3) Repedésképződés: 0(S0) (EN ISO 4624-4) Tapadásszilárdság: ≤ Gt 1 (Gt = minőségi osztály (EN ISO 2409)A bevonatrendszer -alapozó (MFF05)+késtapaszt (MFF 34)+hidro töltőalapozó(MFF15/1)+bázislakk (MFF 15/2)+színtelen antigraffiti lakk (MFF15/3)-<i>tűzzel szembeni viselkedés EN 45545-2 szerint HL2</i> veszélyességi kategória szint R7 követelményA bevonatrendszer alapozó (MFF5)+vastagbevonat (MFF 17) összeépítve vizsgált <i>tűzzel szembeni viselkedés vizsgálati jegyzőkönyv és tanúsítvány</i>, EN 45545-2 szerint HL2 veszélyességi szint szerint, R1 és R7 kategória szerint				

	MŰSZAKI FELTÉTELEK Beszerzéshez és Szállításhoz Gyártmánycsoportonként		Azonosító: IBA-2204
			Változat: 2.
			Oldalszám: 4 / 4

Dokumentum azonosító/verzió szám	Gyártmánycsoport megnevezése	Gyártmánykategória	Hatályba lépés dátuma
MFF05/3v	Speciális két komponensű epoxigyanta tartalmú oldószeres hígítású korrózió gátló alapozó	Alapozók	2017.01.02.

11. Egyéb rendelkezések

Amennyiben az adott beszerzési eljárás a termékekhez tartozó hígítóra is kiterjed (tételista táblázatban feltüntetésre került a hígító is), a hígítónak az alábbi követelményeknek kell megfelelnie:

A termékhez kizárólag a gyártó által előírt hígító ajánlatható meg.

- Az ajánlattétel során benyújtandó dokumentumok:
 - Műszaki adatlap (magyar nyelvű)
 - Magyar nyelvű biztonsági adatlap, amely megfelel az 830/2015/EU rendeletnek és a 1272/2008/EK rendeletnek(GHS)
 - CLP szerinti magyar nyelvű címketerv, amelyen a sarzsszám fel van tüntetve
- A szállítás során benyújtandó dokumentumok:
 - Az első beszállításnál a termékre vonatkozó, a jogszabályi előírásoknak megfelelő Biztonsági és Műszaki Adatlapot kell átadni a termékek átvevőjének a tételek átadásával egy időben.
 - A terméket olyan címkével kell ellátni, melynek tartalma megegyezik a benyújtott címketervvel.