



## MŰSZAKI ADATLAP

### ZINGALUSPRAY

A Zingaluspray a ZINGA galvanizáló bevonati rendszert aeroszol spray formában biztosítja. A tüzhorganyzott felülethez hasonló felület elérése érdekében alumíniumpelyheket tartalmaz. A Zingaluspray 92% cinket is tartalmaz a száraz rétegben és katódos korrózióvédelmet nyújt a vasfémek számára. A Zingaluspray ideális termék a sérült vagy régen tüzhorganyzott, Zingával vagy egyéb, cinkkel bevont felületek kipótlására és javítására.

#### FIZIKAI ADATOK ÉS MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

##### NEDVES TERMÉK

összetevők	- cinkpor - aromás szénhidrogének - kötőanyag - alumíniumpelyhely (nem rétegesedő)
sűrűség (hajtógáz nélkül)	1,58 kg/dm <sup>3</sup> (± 0,1 kg/dm <sup>3</sup> ) 20°C-on
szilárd anyag tartalom (hajtógáz nélkül)	- 17,20% térfogatarányosan (± 2%) - 58,70% tömegarányosan (± 2%)
hajtógáz	dimetil-éter
lobbanáspont	-41°C (hajtógázra vonatkoztatva)
illékony szerves vegyületek	659 g/l

##### SZÁRAZRÉTEG

szín	alumíniumfényű, fémes szürke, a tüzhorganyzással összevethető
fényesség	félfényes
speciális jellemzők	- mechanikai sérülésnek, horzsolásnak és erózióknak jól ellenáll - nagyon gazdaságos - hatékony és szilárd - ponthegesztéshez ideális - 92% cinket és 4% alumíniumot tartalmaz a száraz rétegben
hőmérsékleti tartomány	- minimum -40°C - maximum +120°C

##### CSOMAGOLÁS

500 ml	elérhető, szóróflakonban
--------	--------------------------



## TÁROLÁS

tárolhatóság	az eredeti, felbontatlan csomagolásban 2 évig
tárolás	száraz környezetben, függőlegesen állítva 5°C és +35°C között (lehetőleg 18°C körüli szobahőmérsékleten)!

## FELTÉTELEK

### A FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

felület-előkészítés	<ul style="list-style-type: none"><li>- a Zingaluspray-t vasfémeken és sérült cinkfelületeken lehet alkalmazni.</li><li>- az optimális teljesítmény érdekében a fémeket lehetőleg göztisztítással előbb zsírtalanítani kell. Illetve a felület oldószerrel (pl. Zingasolv) is zsírtalanítható, de soha ne használjanak vegyvizsgáló benzint!</li><li>- az optimális teljesítmény érdekében SA 2,5 szemcsefinomságig tisztítsák (ISO 8501:2007). A nem kritikus (kis) területeken St 3 szemcsefinomság is elegendő (acélkefével).</li></ul>
felületi érdesség	<ul style="list-style-type: none"><li>- a Zingaluspray-t finom és közepes felületi érdességű fém hordozófelületre kell felvinni (Rz 50 - 70 <math>\mu\text{m}</math>) az ISO 8503-2:2012 szabvány szerint.</li><li>- ez szemcseszórással (éles szemcsékkel) elérhető, de sörétszórással (gömb alakú szemcsékkel) nem. Szemcseszórás előtt zsírtalanítsa a felületet!</li><li>- ez a nagyfokú érdesség nem szükséges, ha a Zingaluspray-t tüzhorganyzott vagy fémbevonaton, illetve ha a már meglévő ZINGA rétegen alkalmazzuk. Gondoskodjon róla, hogy a cinksókat a felületről eltávolítsa, hogy jó elektrokémiai kapcsolat alakuljon ki a két réteg között. A régi, tüzhorganyzott felületek megfelelően érdesek, az új tüzhorganyzott felületeket szemcseszórással meg kell söpörni.</li><li>- kis, nem kritikus területeken, az érdességet acélkefével el lehet érni.</li></ul>
a maximális idő az alkalmazásig	Az előkészített fém hordozófelületre hordja fel a Zingaluspray-t amint lehetséges (max. 4 óra várakozási idővel). Amennyiben az alkalmazás előtt újabb szennyeződés történik, a felületet a fentieknek megfelelően ismét meg kell tisztítani.



#### ALKALMAZÁSI KÖRNYEZETI FELTÉTELEK

környezeti hőmérséklet	- minimum 0°C - maximum 35°C
relatív páratartalom	- maximum 90% - ne használja nyirkos vagy nedves felületen!
felületi hőmérséklet	- minimum 3°C a harmatpont felett - szemmel látható víz és jég nélkül - maximum 60°C

#### ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

##### ÁLTALÁNOS

felrázás	Alkalmazás előtt a Zingaluspray-t alaposan fel kell rázni. Miután a golyó megmozdult, rázza erőteljesen a palackot további 30 másodpercig! Ha egy ideig nem használta a spray-t, minden alkalommal így rázza fel!
alkalmazás	A spray-t 10 - 20 cm-re tartsa a felülettől és egyenletes sebességgel mozgassa a palackot balról jobbra. Ezt követően fentről lefelé haladva ismételje ezt meg!
tisztítás	A berendezést és a kifolyt festéket Zingasolv-val takarítsa le!

#### EGYÉB INFORMÁCIÓ

##### FEDŐKÉPESSÉG ÉS ANYAGFELHASZNÁLÁS

elméleti fedőképesség	40 µm száraz rétegvastagságra: 4,30 m <sup>2</sup> /l
elméleti anyagfelhasználás	40 µm száraz rétegvastagságra: 0,23 l/m <sup>2</sup>
gyakorlati fedőképesség és anyagfelhasználás	A hordozóanyag felületének érdességétől és az alkalmazási módtól függ.

##### SZÁRADÁS ÉS ÁTFESTÉS

a száradási folyamat	A Zingalu az oldószer elpárolgásával szárad. A száradási folyamatra befolyással van a nedves rétegvastagság, a környezeti levegő (páratartalom és hőmérséklet) és az acél felszíni hőmérséklete.
száradási idő	40 µm száraz rétegvastagság mellett, 20°C-on, jól szellőző környezetben: » érintésszáraz: 15 perc » mozgatható: 1 óra » teljesen kikeményedett: 48 óra



új ZINGA réteggel való átfestés	<ul style="list-style-type: none"><li>- mindig két rétegben alkalmazza, a második réteget egy órával azt követően vigye fel, hogy a felület tapintásra száraz lett.</li><li>- A maximális újrafestési idő a környezeti feltételektől függ. Ha cinksók képződtek, azokat előbb el kell távolítani.</li></ul>
újra elfolyósodás	<ul style="list-style-type: none"><li>- a Zingalu minden új rétege az előző Zingalu réteget újra elfolyósítja, így a két réteg egy homogén réteget hoz létre.</li><li>- így a Zingával kezelt szerkezeteket Zingalu (Zingaluspray) alkalmazásával újra lehet tölteni, ha a katódos korrózióvédelem miatt a cinkréteg kimerült.</li><li>- Zingával kezelt, régi felületek előkészítése tekintetében keressék meg a Zingametall képviselőjét vagy tanulmányozzák át a 'ZINGA (régij) tüzhorganyzott acélon' való alkalmazásáról szóló dokumentumot!</li></ul>

#### AJÁNLOTT RENDSZER

egyedi rendszer	a Zingaluspray javasolt javításra (tüzhorganyzás, fémbevonásra és ZINGÁ-ra) és csak kis területeken történő alkalmazásra. Két rétegben kell alkalmazni.
-----------------	--

Kérjük, hogy a Zingaluspray alkalmazásával kapcsolatos pontosabb és részletesebb tájékoztatás érdekében vegye fel a kapcsolatot a Zingametall egyik képviselőjével! Az egészségügyi és biztonsági kockázatok és óvintézkedések tekintetében részletesebb tájékoztatást a Zingaluspray biztonsági adatlapja nyújt.

A jelen műszaki adatlapon szereplő információ pusztán tájékoztató jellegű és a gyakorlati tapasztalatainkon és vizsgálatainkon alapuló tudásunkat tükrözi. A termék kezelési, tárolási, felhasználási és ártalmatlanítási körülményeit és módszereit nem tudjuk befolyásolni, így azok a mi felelősségi körünkön kívül esnek. Ezen és más okok miatt is, elhárítjuk a felelősséget mindazon veszteség, kár és költség tekintetében, melyet a termék kezelése, tárolása, felhasználása és ártalmatlanítása okoz, vagy azokkal kapcsolatban merül fel. A termék hiányosságaival kapcsolatos kárigényeket a termék kézhezvételét követő 15 napon belül kell érvényesíteni az adott gyártási számra hivatkozva. Amennyiben az alapanyagok jellemzői változnak, a gyártási recept változtatására vonatkozó jogot fenntartjuk. Jelen adatlap minden korábbi adatlapot felvált.