



# TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

**EPOXIDEN Z**Strana: 1/2  
Datum: 29.09.2014

<b>Charakteristika:</b>	Základní antikorozní dvousložková epoxidová barva		
<b>Popis:</b>	Vodou ředitelná antikorozní základní dvousložková epoxidová barva s obsahem antikorozních pigmentů, plniv aditiv a přísad vhodně ovlivňujících vlastností barvy.		
<b>Složení (obecné):</b>	směs na bázi epoxydové disperze		
<b>Použití:</b>	Používá se pro nátěry ocelových a hliníkových dílců a konstrukcí ve strojírenství, slévárenství a různých odvětvích kovoprůmyslů, ve výstavbě i v renovaci a všude tam, kde se vyžaduje vysoká korozní a chemická odolnost.		
<b>Odstíny:</b>	Vyrábí se ve vybraných odstínech RAL nebo v odstínech dle dohody.		
<b>Vlastnosti:</b>	<b>Nátěrová hmota:</b>	<b>Tužidlo:</b>	<b>Natužená směs:</b>
	EPOXIDEN Z	EPOXIDEN TUŽIDLO	
<b>Hustota (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,4 – 1,6	1,14	1,4 – 1,6
<b>Objemová sušina ONL (%):</b>	45 – 55	100	50 – 60
<b>Hmotnostní sušina (%):</b>	60 – 70	100	65 – 75
<b>VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):</b>	neobsahuje	-	neobsahuje
<b>TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):</b>	neobsahuje	-	neobsahuje
<b>Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l):</b>	140		
<b>Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití:</b>	neobsahuje		
<b>Kategorie VRNH:</b>	A/j vícesložkové reaktivní nátěrové hmoty se speciální funkcí pro specifické účely.		
<b>Hořlavost/ Bod vzplanutí (°C):</b>	-		
<b>Hodnota pH (při 20°C):</b>	8 – 10		
<b>Vzhled/barva:</b>	Viskózní kapalina		
<b>Lesk (%):</b>	Stupeň 5 – matná		
<b>Tvrdość:</b>	min. 30%		
<b>Viskozita:</b>	KU=80-85		
<b>Mísitelnost:</b>	Mísitelná s vodou.		
<b>Zasychání st.1 (proti prachu):</b>	40 min		
<b>Zasychání st.2 (na dotek):</b>	45 min		
<b>Zasychání st.4 (proschlý):</b>	8 h		
<b>Chemická odolnost:</b>	Slabě odolný na zásady, silně odolný na kyseliny a organické rozpouštědla, odolný na olej, smoly a mastnoty.		
<b>Příprava podkladu:</b>	Podklad musí být suchý, zbavený rzi, mechanických i mastných nečistot. Jako nejvhodnější způsob čištění doporučujeme otryskávání povrchu nebo odmaštění vhodným přípravkem.		
<b>Podmínky aplikace:</b>	Teplota vzduchu a podkladu při nanášení a schnutí nátěru nesmí poklesnout pod +15°C.		
<b>Ředění:</b>	Voda, ředění barvy je možné po konzultaci s výrobcem – max. 20%		
<b>Tužení:</b>	EPOXIDEN Z a EPOXIDEN TUŽIDLO se smísí v poměru doporučeném výrobcem, pro daný typ aplikace je poměr 100 : 20. Do barvy se vždy přidává za stálého míchání tužidlo. K míchání se používá vhodné míchací zařízení (např. vrtačka s míchadlem). Po dokonalém rozmíchání se upraví konzistence směsi přidáním max. 20 dílů vody. Zpracovatelnost natužené směsi je min. 2 hod.		
<b>Doporučený způsob aplikace:</b>	štetcem, válečkem nebo stříkáním – vzduchové, pneumatické, vysokotlaké – Airless, Airmix		
<b>Doporučený nátěrový systém:</b>	1 – 2 vrstvy EPOXIDEN Z, optimální tloušťka nátěru 80 µm DFT, interval pro přestřik v případě dvou vrstev je 12 h při 20°C – v případě přisoušení při teplotách do 80°C se interval může snížit až na 2 hodiny 1 – 2 vrstvy DENAPUR, dvousložkový polyuretanový email, optimální tloušťka vrstvy 80 µm DFT, interval pro nástřik mez i základem a emailem musí být aspoň 4 hodiny. V případě dvou vrstev emailu je interval nanášení 24 h při 20°C - v případě přisoušení do 80°C se interval může snížit. Doba zpracovatelnosti natužené směsi je max. 4 h. Jako vrchní nátěry lze také použít EPOXIDEN E, případně DENATOP P nebo DENATOP P/AU Barvy je možno přisoušet při teplotách 50 – 80°C.		



# TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

**EPOXIDEN Z**

Strana: 2/2  
Datum: 29.09.2014

<b>Vydatnost a doporučené tloušťky:</b>	Mokrý tloušťka filmu WFT ( $\mu\text{m}$ )	150
	Suchá tloušťka filmu DFT ( $\mu\text{m}$ )	80
	Teoretická vydatnost ( $\text{m}^2/\text{kg}$ )	4.40
	Teoretická vydatnost ( $\text{kg}/\text{m}^2$ )	0,25
<b>Balení:</b>	Plastové nebo kovové obaly o hmotnosti 0,8 - 200 kg.	
<b>Skladování:</b>	Skladujte v originálním dobře uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorech, na místech chráněných před přímým působením slunečního záření a náhlým střídáním teplot, při teplotách + 5 až +25 °C. Chraňte před mrazem. Uchovávejte směs odděleně od nápojů, potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí. Skladovatelnost min. 12 měsíců od data výroby. Výrobek nesmí zmrznout.	
<b>Likvidace obalů a odpadů:</b>	Zbytky produktu a znečištěné obaly likvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy.	
<b>Bezpečnost a hygiena:</b>	Při manipulaci s výrobkem dbejte pokynů uvedených v bezpečnostním listu. Dodržujte zásady osobní hygieny. Při potřísnění pokožky omyjte postižené místo vodou a mýdlem. Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody, vyhledejte lékařské ošetření. Při požití vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařské ošetření.	
<b>Legislativa, certifikáty, atesty, další testované parametry:</b>	Viz Prohlášení o shodě	