



SMALTOSISTEM

TECHNICKÝ LIST NF 137.1 CS
DATA 29.08.2016

strana 1/3

5203/0017 EPOX

základní barva epoxidová s vysokou přilnavostí

odstíny: 0017-šedá

OBLAST POUŽITÍ

Základní barva na bázi epoxidových pryskyřici se zvýšenou přilnavostí na problematické podklady, používána jako základní nátěr s vysokou antikorozní silou na železo, lehké slitiny, pozinkované plechy. Může být přetíratelný jakýmkoliv druhem emailů a barev: syntetické, nitro, glyceroftalátové, epoxidové, polyuretanové, atd...

Tento výrobek je formulován tak, aby umožnil snadné broušení (smirkování), výbornou hebkost a jemnost povrchu s následnou nízkou absorpcí vrchního nátěru.

PŘÍPRAVA VÝROBKU

poměr tužení

dílů	hmotnostně	objemově	tužidlo
100	20	30	9926/0000
100	20	30	9926/7779

ředidlo

Hodnoty ve vztahu k základnímu výrobku (barva bez tužidla): 10-20% s ředidlem epoxidovým 9043/ nebo s ředidlem nitro 9095/, 9096/, 9097/.

životnost natužené směsi

Nejvíce 8 hodin.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

fyzikální charakteristiky



	výchozí produkt	natuženo	tolerance	M.J.	metoda	edice
Specifická váha	1,483	1,342	± 0,05	kg/l	ME14	4
Visk.Ford 8/20°C *	18-25			sekund	ME16	4
Sušina váhová	72,8%	70,6%	± 2	kg/kg	ME15	5
Váha sušiny v objemu	34,1%	38,7%	± 1	l/kg	ME15	5
Sušina objemová	50,6%	52%	± 2	l/l	ME15	5
Bod vzplanutí	< 21°C			°C	ME12	1

(Abel Pensky uzavřený pohárek)

teoretická výtěžnost

mikronů suché	hodnoty	M.J.
30	12,9	m ² /kg

metoda Alcea: ME82 (edice: 1)

zasychání

	doba
proti prachu *	30' (tuž. 9926/77799) - 45' (tuž. 9926/0000)
Suchý na dotek	2 hodiny (tuž. 9926/77799) - 4 hodiny (tuž. 9926/0000)
Hlubkové proschnutí	4 hod. (tuž. 9926/77799) - 8 hod. (tuž. 9926/0000)
Přetíratelnost	18 hodin

metoda Alcea: ME81 (edice: 1)

DOPORUČENÁ TLOUŠŤKA: minimálně 25 - maximálně 60 mikronů suché vrstvy secchi

CHARAKTERISTIKY SUCHÉHO FILMU

Povrchový film vykazuje polomatný vzhled, je velmi tvrdý, elastický a dobře přilnavý.

Lesk při úhlu 60° *: 50-60

metoda Alcea: ME60 (edice: 1)

mechanické vlastnosti

	hodnoty	metoda	edice
Tažnost (metoda Erichsen)	9,8 mm	ME33	3
Ohyb 4 mm	ok	ME37	2
Přilnavost mřížkou	0	ME39	4

(0 = žádné oddělování povlaku 5 = úplné oddělování povlaku)



TEST ODOLNOSTI

Solná komora: 400 hodin
(Metoda ASTM B 117 - UNI ISO 9227)

ZPŮSOB PŘÍPRAVY PODKLADU

Odmašťování s ředidly nebo alkalickými odmašťovacími, fosforodmašťování, pískování, pro natření lehkých kovů (slitín), využívat odmašťovací nebo mořidla doporučená od výrobců.

APLIKAČNÍ PODMÍNKY

- Stříkání: vzduchová pistole s pohárkem, airmix smíšený vzduch, airless, tlakové zásobníky elektrostatika.
- Štětce
- Váleček

Při aplikacích válečkem, štětcem nebo stříkáním s elektrostatickým systémem, doporučujeme tužidlo 9926/0000.

Pro správné sušení základu PRIMER EPOX 5203/0017 musí tento být aplikován při teplotě prostředí ne nižší než 15°C a relativní vlhkosti nepřevyšující 65-70%.

Je možné přisoušení v peci na 30-50' při 50-60°C.

NÁSLEDUJÍCÍ ÚPRAVY

Aby vrchní nátěr perfektně přilnul k základu 5203/0017 je nutné vrchní barvu aplikovat do 24 hod., při delších časových intervalech je nevyhnutné broušení.

POZOR! Ministerskou vyhláškou z 12/7/1990 (G.U. n° 176 z 30/7/90) byl vyhlášen národní program řízení obsahu znečištěných emisí z průmyslových zařízení a byly stanovené hodnoty emisních limitů.

PRIMER EPOX 5203/0017, natužen s tužidly 9926/0000 a 9926/7779 a naředěn do 16%

(tedy na viskozitu stříkání) dosahuje váhově sušiny více než 60%, takže je považován za **vysokosušivý** výrobek.

SKLADOVÁNÍ: Pozor!: Produkt musí být uskladněn ve svých originálních obalech, chráněný před tepelnými zdroji, při teplotách mezi + 5°C a max. + 35°C.

USCHOVATELNOST: Produkt udržován za výše doporučených podmínek je stabilní 48 měsíců od data výroby.

** Hodnoty označené hvězdičkou, jsou stanovené pro každou přejímku.*

Údaje tohoto technického listu jsou výsledkem početných experimentů a jsou považované za výborné orientační ukazatele. Aplikační způsoby a pracovní systémy jsou však natolik různorodé, že proto se nemůže převzít odpovědnost za každý jednotlivý případ.

Předmětná přepracovaná verze ruší a nahrazuje předešlé vydání.