



1618 София
бул. "Никола Петков" №36
Телефон 56 821
Факс 556 165

НИСИ е акредитиран от
КСМ- Аттестат №255-А/31.05.1995г.
и от ДНТСК - Свидетелство
рег. №117 /05.05.1995г.

ПРОТОКОЛ ЗА ИЗПИТВАНЕ

№ 4-18-387/29.07.97 г.

Възложител: Фирма "Стевис" - ООД-София

Документ за възлагане: договор № II-43/97

Материал и представени проби: Полимерно композитно покритие,
съставено от "Силор" и "УТК-М", предназначено за
антикорозионна защита на стомана

Методика на изпитване: БДС 2314-82, БДС 10611-82; БДС 10351-83;
БДС 8672-82; БДС 15474-92; БДС 13408-97; БДС 16819-88;
БДС 13286-76.



Отделни части и извлечения от протокола могат да се различават само след писмено съгласие на НИСИ. Резултатите от изпитването се отнасят само за представените пробни тела и не могат да се използват за оценяване на неопределена част от партиди или на други партиди от същото производство.

Заверка на лист

Протоколът съдържа
3 листа

№ по ред	Показател	Резултат
1	2	3
1.	Външен вид на филма	Полугланцов до гланцов без набръчкване
2.	Еластичност на филма, мм	1
3.	Устойчивост на филма с апарат У-3, см	50
4.	Адхезия на филма, бала	1
5.	Топлоустойчивост на филма, °С	160
6.	Химическа устойчивост на филма за 7 дни във:	
6.1.	Вода	устойчив
6.2.	3 % сярна киселина	устойчив
6.3.	25 % сярна киселина	устойчив
6.4.	3 % солна киселина	устойчив
6.5.	10 % солна киселина	устойчив
6.6.	3 % натриева основа	устойчив
6.7.	25 % натриева основа	устойчив
6.8.	5 % натриев хлорид	устойчив
6.9.	Морска вода	устойчив
7.	Адхезионна якост на Силор - стомана към стомана, МПа	13,4
8.	Адхезионна якост на УТК-М-стомана към стомана, МПа	4,1





ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Полимерно композитното покритие, съставено от "Силор" и "УТК-М" отговаря на БДС 13122-75 и БДС 12726-75. Съгласно БДС 8672-82 и БДС 16819-88 покритието е устойчиво в посочените по-горе агресивни среди.

ИЗВЪРШИЛ ИЗПИТВАНЕТО: *[Signature]*
/в.с.инж. Ю.Ганчева/



Р-Л ЛАБОРАТОРИЯ: *[Signature]*
/ст.н.с. I ст.д-р инж.Н.Губев/

Р-Л ИЦС-НИСИ: *[Signature]*
/ст.н.с.инж. К.Панайотов/

Владелец: "СТЕВИО"-ООД, София
Документ за издаване: Договор
Материали представени за проба: Организирана е материал "Силор" и полиуретанов състав "УТК-М". Възлаз се изследвала водонепропускливостта и водонепропускливостта на пробни тела от бетон или инертни пясъци разтвор, третиран с представените материали.
Материали за изпитване:
По БДС 555-84 "Бетон за изпитване. Методи за изпитване"
и БДС 10286-72 "Почти изтупаността на бетонни изделия"