



НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ - НИСИ - ЕООД

**НОТИФИЦИРАН ОРГАН ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО
НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ**

Идентификационен номер NB 2032 от регистъра на Европейската комисия

Република България, София 1618, бул. "Никола Петков" № 86, тел.: (02) 856 10 82, факс: (02) 955 96 38, e-mail: nisi_sofia@abv.bg

**СЕРТИФИКАТ
ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИЯ КОНТРОЛ
№ 2032-CPR-11.5А**

Издава се в съответствие с Регламент ЕС №305/2011 на Европейския парламент и на Съвета на ЕС от 9 март 2011 г. (CPR) за строителните

**ПРОДУКТИ ЗА ПРЕДПАЗВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА
БЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ**

с търговски наименования и предвидено използване, дадени в Приложение 1; декларирани от производителя стойности за съществените характеристики, представени в Приложение 2

произведени от
“АДИНГ” АД
Р.Македония, гр.Скопие, Новоселски пат (ул.1409) № 11

ВЪВ
Фабрика на фирма “АДИНГ” АД с адрес
Р.Македония, гр.Скопие, Новоселски пат (ул.1409) № 11

Този сертификат удостоверява, че всички предписания по отношение оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели, описани в Приложения ZA на стандартите

EN 1504-2:2004, EN 1504-3:2005 и EN 1504-4:2004

**по система 2+ са изпълнени и производственият контрол съответства на всички
предписани по-горе изисквания.**

Този сертификат разширява обхвата и заменя сертификат за производствен контрол № 2032-CPR-11.5 от 16.12.2014 г., издаден за първи път на 31.05.2011 год., и остава валиден до 15.12.2017 г., при условие че методите за изпитване и/или изискванията към производствения контрол, определени в хармонизираните европейски стандарти и използвани за оценяване на постоянството на експлоатационните показатели на декларираните характеристики, остават непроменени, а продуктът и производствените условия в завода не се изменят съществено.

Управител на НИСИ:
(проф.д-р.инж.Р.Гуглев)

гр.София, 28.04.2016 г.



Към сертификата има 2 приложения, които са неразделна част от него.



ПРОДУКТИ ЗА ПРЕДПАЗВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ

1. Търговски наименования и предназначение на продуктите в обхвата на сертификата

Таблица 1

Търговско наименование	Стандарт	Предвидено използване
ХИДРОМАЛ ФЛЕКС	EN 1504-2:2004 Таблица ZA.1e	Предпазване на повърхността и контрол на влажността
АНТИКОРОЗИН-ББ	EN 1504-2:2004 Таблица ZA.1d	Предпазване срещу проникване
	EN 1504-2:2004 Таблица ZA.1e	Контрол на влажността и увеличаване на съпротивлението
АДИНГПОКС 1Б ЕКО	EN 1504-2:2004 Таблица ZA.1f	Физична устойчивост
ЕКСМАЛ 4	EN 1504-3:2005 Таблица ZA.1	Възстановяване на бетонни елементи чрез ръчно полагане на разтвор, допълнително отливане с бетон, торкретиране и усилване на конструктивни елементи
РЕПАРАТУР МАЛТЕР Ф2		
АДИНГПОКС Н	EN 1504-4:2004 Таблица ZA.1b	Конструктивно свързване на разтвори и бетони в готови бетонни конструкции за възстановяване и усилване

Управител на НИСИ:
(проф. д-р инж. Р. Гуглев)



ПРОДУКТИ ЗА ПРЕДПАЗВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ

2. Деклариран експлоатационни показатели на съществени характеристики на продуктите в обхвата на сертификата

Таблица 2

Съществена характеристика	Метод за изпитване	Мерна единица	Продукт / Експлоатационен показател					
			EN 1504-2:2004		EN 1504-3:2005		EN 1504-4:2004	
			ХИДРОМАЛ ФЛЕКС	АНТИКО-РОЗИН ББ	АДИНГПОКС 1Б ЕКО	ЕКСМАЛ 4	РЕПАРАТУР МАЛТЕР Ф2	АДИНГПОКС Н
Якост на натиск	EN 12190	N/mm ²	-	-	-	клас R4 ≥ 45	клас R3 ≥ 25	≥ 30
Съдържание на хлорни йони	EN 1015-17	%	-	-	-	≥ 0,05	≥ 0,05	-
Сцепление при натоварване на опън/адхезия/	EN 1542	N/mm ²	Без механично натоварване ≥ 0,8 (0,5)*	С механично натоварване ≥ 1,5 (1,0)	С механично натоварване ≥ 2,0(1,5)	С механично натоварване ≥ 2,0	С механично натоварване ≥ 1,5	-
Якост на срязване	EN 12636	-	-	-	-	-	-	Разрушаване в бетона
Неограничено съхване/набъване	EN 12615	N/mm ²	-	-	-	-	-	≥ 6
Съсъхване	EN 12617-4	N/mm ² %	-	-	-	-	Сцепление след изпитване за съхване/набъване ≥ 2,0	≥ 1,5
Устойчивост на карбонизация	EN 13295	mm	-	-	-	Отговаря d _k ≤ контролен бетон (MC 0,45)	Отговаря d _k ≤ контролен бетон (MC 0,45)	-
Модул на еластичност	EN 13412	GPa N/mm ²	-	-	-	≥ 20	≥ 15	-
Термична съвместимост, част 1	EN 13687-1	N/mm ²	-	Без механично натоварване ≥ 1,0 (0,7)*	-	С механично натоварване ≥ 2,0	С механично натоварване ≥ 1,5	-
Капилярна абсорбция	EN 13057 EN 1062-3	kg/(m ² h ^{0,5})	-	-	-	≤ 0,5	≤ 0,5	-

* Стойността в скобите е най-малката допустима стойност за единичен отчет.

Продължение на таблица 2

Съществена характеристика	Метод за изпитване	Мерна единица	Продукт / Експлоатационен показател					
			EN 1504-2:2004		EN 1504-3:2005		EN 1504-4:2004	
			ХИДРОМАЛ ФЛЕКС	АНТИКО-РОЗИН ББ	АДИНГПОКС 1Б ЕКО	ЕКСМАЛ 4	РЕПАРАТУР МАЛТЕР Ф2	АДИНГПОКС Н
Пропускливост на водни пари	EN ISO 7783	m	клас I $s_D < 5$	-	-	-	-	-
Пропускливост на CO ₂	EN 1062-6	m	$s_D > 50$	-	-	-	-	-
Устойчивост на изтриваемост	EN ISO 5470-1	mg	-	< 3000	-	-	-	-
Устойчивост на удар	EN ISO 6272	N.m	-	Клас II ≥ 10	-	-	-	-
Чувствителност към вода	EN 12636	-	-	-	-	-	-	Разрушаване в бетона
Отворено време	EN 12189	min	-	-	-	-	-	≥ 80
Обработваемост	EN ISO 9514	min	-	-	-	-	-	120±20 при (23±2)°C
Температура на встъкляване	EN 12614	°C	-	-	-	-	-	≥ 40
Коефициент на термично разширение	EN 1770	1/°C	-	-	-	-	-	$\leq 100.10^{-6}$
Дълготрайност (топлина и влага)	EN 13733	-	-	-	-	-	-	Издържа изпитването

Управител на НИСИ:

(проф. д-р инж. Р. Гуллев)

