

Declaration of Performance

EU CE Mark



KRY301 – KRYSTOL INTERNAL MEMBRANE

1. Product Identification:	Krytol Internal Membrane (KIM)		
2. Batch Identification:	PX, ##, #### - X = Month of manufacture (A – L, A = January) - ## = Year of manufacture - #### = Sequential batch number		
3. Intended Use:	Concrete admixture; EN 934-2:2009+A1:2012 – Table 8		
4. Manufacturer Identification:	Kryton International Inc 1645 East Kent Ave Vancouver BC V5P 2S8 Canada		
5. Authorized Representative:	Not Relevant. See Section 4.		
6. System of Assessment:	System 2+		
7. Notified Body:	British Board of Agrément No 0836		
8. Declared Performance:	<u>Characteristic</u>	<u>Performance</u>	<u>Harmonized Standard</u>
	Chloride Content	≤ 0.1%	EN 934-2:2009+A1:2012
	Maximum alkali content	≤ 10.0%	
	Setting Time (Initial):	≥ control mix + 90 min	
	Setting Time (Final):	≤ control mix + 360 min	
	Compressive Strength @ 7 days	≥ 80% of control mix	
	Compressive Strength @ 28 days	≥ 90% of control mix	
	Air Content	≤ 2% by volume over control mix	
	Dangerous Substances	Complies with 4.3	
9. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declared performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer in point 4.			

SIGNED ON BEHALF OF THE MANUFACTURER:

Jeff Bowman, Technical Manager, Kryton International Inc.
Name and Title

Signature

May 17, 2016
Date of Issue

Vancouver, British Columbia, Canada
Place of Issue

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

Krytol вътрешна мембрана (KIM®) представлява хидрофилна, кристална смес, използвана за създаване на постоянна хидроизолация на бетона.

2. Предвидена употреба/употреби:

KIM® намалява пропускливостта на бетона и се използва вместо външно нанасяни хидроизолационни мембрани. Чрез спиране преминаването на вода през бетона KIM® добавя издръжливост и дълготрайност на бетона като го защитава от химическа атака и корозия на арматурна стомана. KIM съдържа Krytol технология. Когато се добави към бетоновата смес, Krytol реагира химически с водата и нехидратираните циментови частици, за да формира неразтворими кристали с формата на игла. Тези кристали запълват капилярните пори и микро-пукнатини в бетона, което блокира пътя на водата и водосъдържащи замърсители. Всяка влага, навлизаща през целия живот на бетона ще инициира кристализация, осигурявайки постоянна хидроизолационна защита.

3. Производител:

Kryton International inc.
1645 East Kent Avenue,
Vancouver, British Columbia
V5P 2S8 Canada

4. Упълномощен представител:

4 SMART ООД

град София, жк Дианабад, ул. Тинтява 15г, , ЕИК 204819771, e-mail
office@4smart.bg

5. Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:

Система 2+

6. Хармонизиран стандарт:

EN 934-2:2009+A1:2012



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

6 Европейски документ за оценяване:

EN 934-2:2009+A1:2012

Нотифициран орган/органи:.

British Board of Agrément No 0836

7. Деклариранни експлоатационни показатели:

Съществена характеристика	Експлоатационен показател	Хармонизирана техническа спецификация
Максимално съдържание на алкали(основи)	≤ 10.0%	EN 934-2:2009+A1:2012
Първоначално време на свързване	≥ контролната бетонова смес + 90 min	
Окончателно време на свързване	≤ контролната бетонова смес + 360 min	
Сила на натиск на 7 - ми ден	≥ 80% от контролната бетонова смес	
Сила на натиск на 28 - ми ден	≥ 90% от контролната бетонова смес	
Въздуховъвличане	≤ 2% от обема на контролната бетонова смес	
Опасни субстанции	В съответствие с 4.3	

8. Линк към онлайн копие на декларацията за експлоатационните показатели: <https://4smart.bg/technical-data-sheets>

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:
Владимир Нешев - управител на '4 СМАРТ' ООД
(име, длъжност)

София - 20.10.2018

(ПОДПИС).....


