

Częstochowa 17.01.2014

Raport z badań nr 646/209/2014

Badanie skuteczność działania powłoki ułatwiającej usuwanie graffiti KTX 30 po 200 cyklach mrozowych.

Zleceniodawca badań: Hufgard Polska Sp. z o.o.

Badania wykonano w Dziale Badań Jakości i Rozwoju HUGFARD OPTOLITH BAUPRODUKTE POLSKA Sp. z o.o. w dniach 05.08 – 10.12.2013 r.

METODA/PROCEDURA BADANIA

Własna

1. Przygotowanie próbek do badań

Do badań przygotowano 4 płyty szklane o wymiarach 25x25x0,4 cm. Płyty jednostronnie pokryto powłoką KTX 30 zgodnie z zaleceniami producenta zamieszczonymi w Karcie Technicznej produktu. Zastosowano około 5 ml/m² zabezpieczanej powierzchni. Próbkę sezonowano 7 dni w warunkach laboratoryjnych w temp. około 21°C i 50% wilgotności.

Po 7 dniach od wykonania próbek, płyty poddano 200 cyklom zamrażania i odmrażania w temp. -18°C / +18°C. Stan powłoki sprawdzono po 50, 100, 150 i 200 cyklach.

Tablica 1. Wyniki badań po cyklach mrozowych.

Lp.	Właściwości	Wynik badania: ocena wizualna
		KTX 30
1.	Stan powłoki po 50 cyklach	Powłoka bez widocznych zmian (brak spękań, złuszczeń, zarysowań, odspojień)
2.	Stan powłoki po 100 cyklach	
3.	Stan powłoki po 150 cyklach	
4.	Stan powłoki po 200 cyklach	

2. Sprawdzenie skuteczność działania powłoki ułatwiającej usuwanie graffiti KTX 30 po 200 cyklach mrozowych

Po badaniu mrozoodporności powierzchnie zabezpieczone powłoką KTX 30 pomalowano aerozolowymi farbami graffiti i markerami. Następnie przy użyciu zmywacza alkoholowego zmyto farby graffiti i markery. Po przemyciu powierzchni wodą na zabezpieczonej powierzchni nie zauważono pozostałości farb i markerów.

Badanie wykonał:

Technik Laborant Produkty specjalistyczne

Marcin Matejka

Raport sporządził:

Kierownik Działu Badań Jakości i Rozwoju

Artur Chowaniec



HUGGARD OPTOLITH BAUPRODUKTE POLSKA Sp. z o.o.
42-209 Częstochowa, ul. Rząsawska 40
REGON 150076320 NIP 573-10-17-383
tel. /0-34/ 366-55-55, /0-34/ 362-17-35
fax /0-34/ 366-85-50, /0-34/ 362-18-31