



MASTER SERVICE M. Woźniak, J. Jakubiec SC  
Ul. Towarowa 26  
43-300 Bielsko Biała

IBDiM /TM4 251 / 8393 / 2007 2007-11-16

W załączeniu przesyłamy opinię mgr. Inż. J. Wrzeńskiej dotyczącą środków  
antygraffiti AGS produkcji TRION TENSID AB (Uppsala, Szwecja), dystrybuowanych w  
Polsce przez firmę MASTERS SERVICE (Bielsko-Biała)

Z poważaniem

**DYREKTOR**

*prof. dr hab. inż. Leszek Rafalski*



mgr inż. Jadwiga Wrzeńska  
Zakład Mostów  
INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW  
ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa  
tel. 0...22 814 16 86, fax. 811 30 97 kom. 0604 422 565

MASTERS SERVICE  
M. Woźniak, J. Jakubiec S.C.  
43-300 Bielsko Biala  
Ul. Towarowa 26

IBDiM 258 / 8393 / 2007

Warszawa 2007-11-15

Instytut Badawczy Dróg i Mostów informuje, że produkty technologii AGS® – Anti Graffiti System, do powierzchniowego zabezpieczania przed graffiti, produkcji TRION TENSID AB (Uppsala, Szwecja), dystrybuowane w Polsce przez firmę MASTERS SERVICE (Bielsko-Biala), wśród których dostępne są następujące środki:

AGS 3502 – bezbarwny półmat,  
AGS 3510 – bezbarwny połysk,  
AGS 3512 – bezbarwny mat,  
AGS 3500 – bezbarwny półmat,  
AGS 3506 – barwiony według palety kolorystycznej Ral lub NCS

przeszły pozytywnie badania, jakie są stawiane tego typu środkom:

- są skutecznym zabezpieczeniem przed graffiti zgodnie z normą ASTM D 6578 – 2000 Standard for protection for determination of graffiti resistance,
- są paroprzepuszczalne ( $s_D < 5$  m) zgodnie z PN-EN ISO 7783:2001

Część 1 Farby i lakiery. Oznaczanie współczynnika przenikania pary wodnej. Metoda szalkowa dla swobodnych powłok.

Wszystkie preparaty są produkowane na bazie mikro wosków z dodatkami akryli, w postaci wodnej dyspersji. Aplikuje się je na powierzchnię przy użyciu standardowych narzędzi malarskich jak wałek, pędzel, lub bezpowietrznym natryskiem.

Wyżej wymienione materiały są przeznaczone do zabezpieczania przed graffiti powierzchni betonowych, ceglanych, kamiennych, tynkowych, metalowych, tworzyw sztucznych. Rysunki graffiti wykonane na powierzchniach zabezpieczonych powłokami AGS mają utrudnioną przyczepność do podłoża i są usuwalne wraz z zabezpieczeniem przy użyciu gorącej wody ( $> 90^{\circ} \text{C}$ ) pod ciśnieniem (od 30 do 100 bar). Po zmyciu graffiti i powłoki AGS należy ponownie wykonać zabezpieczenie powierzchni w miejscu przeprowadzonego czyszczenia.

System AGS był poddany badaniom w IBDiM we wrześniu 2004 r. Graffiti, wykonane ogólnie dostępnymi na rynku środkami (spray, markery), usunięto w 100% z zabezpieczenia AGS wraz z zabezpieczeniem.

Produktami AGS zabezpieczono w Polsce i na świecie wiele obiektów inżynierskich oraz użyteczności publicznej. Lista tych obiektów jest dostępna u dystrybutora.

Jednocześnie informujemy, że powłoki wykonane z preparatów AGS nie są wyrobem w świetle prawa budowlanego (są usuwalne za pomocą gorącej wody pod ciśnieniem i muszą być odnawiane), dlatego też IBDiM nie może na nie wydać aprobaty technicznej.

Z poważaniem