

## NATIONALE MAATSCHAPPIJ DER BELGISCHE SPOORWEGEN

SERVICE EENHEID  
AANKOPEN  
LABORATORIUM  
Prinses Elisabethplein 7  
1030 Brussel  
Tel.: 02/224.64.13  
02/224.63.23  
Fax: 02/224.66.07

Brussel, 23/06/1999

Nuijs Peter  
APP All remove  
Bedrijvencentrum NOA  
Sint Elisabethstraat 38A  
2060 Antwerpen

cc De Keyser D  
Adj Eerste Ind Ing  
OL 032 s 56

Verslag nr: 90340  
Uw kenm.:  
Aantal bladzijden als bijlage: 6

### **BETREFT: Kwalificatie niet-permanent antigraffitisysteem PSS 20**

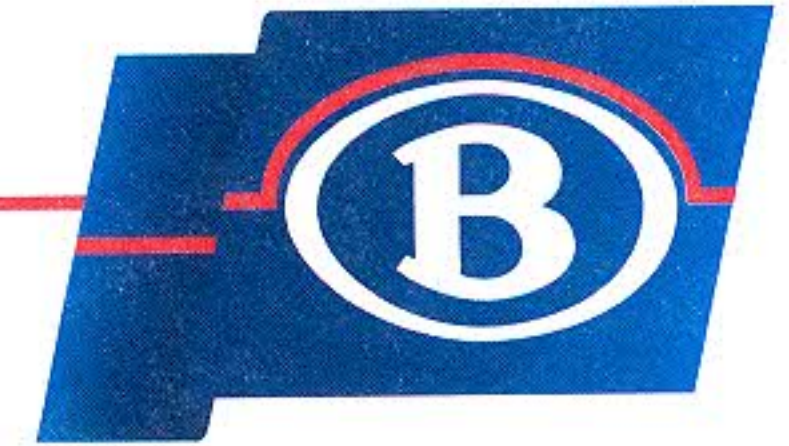
Gelieve in bijlage het proefverslag te vinden betreffende de kwalificatieproeven uitgevoerd op het niet-permanente antigraffitisysteem PSS 20 van de firma APP All Remove.

#### **1. Werkingsprincipe**

Het is een antigraffitibescherming op basis van gemodificeerd cellulose die toelaat de graffiti, na weken met warm water, te verwijderen met een hogedrukreiniger. **Na het verwijderen van de graffiti moet het antigraffitisysteem opnieuw worden aangebracht.** Anderzijds is het systeem amper zichtbaar, hetgeen een voordeel kan zijn ten opzichte van PU vernissen wanneer aangebracht op gevels van geklasseerde of esthetisch waardevolle gebouwen.

Indien deze bladzijde proefresultaten bevat die niet in het accreditatiecertificaat vermeld zijn, worden deze met een sterretje aangeduid(\*).





## 2. Vaststellingen

1. Het produkt PSS 20 kan vlot toegepast worden zonder anomalieën. De werkwijze bij toepassing staat beschreven in het verslag. Het toepassen op drie lagen kan gebeuren in twee dagen: eerste en tweede laag op dag A (tussentijd: 4u), de derde laag op dag B.
2. Na toepassing en droging van het produkt is er slechts een geringe verandering van het aspect van het oppervlak waar te nemen ten opzichte van de oorspronkelijke toestand.
3. Het systeem aangebracht op drie lagen kan volledig gereinigd worden:
  - Het warm water zal vlot onder de graffiti dringen;
  - Het schuin 'afsteken' met de waterstraal van de hogedrukreiniger gaat gemakkelijker;
  - Het resultaat is properder (geen enkele schaduw meer)
4. Op de steen blijft, bij de oorspronkelijke toepassing op drie lagen, nog meer antigraffiti- produkt over, zodat na het heraanbrengen en opnieuw besmeuren, de reiniging vlotter blijft verlopen.
5. Na veroudering (UV, temperatuurschokken, tropentest), blijven de antigraffiti-eigenschappen bewaard.

## 3. Besluit

Wanneer het systeem op drie lagen wordt aangebracht, vormt het een goede bescherming tegen graffiti. Wij zullen het dossier ter kwalificatie voorleggen op de werkgroep verven en vernissen.

De Afdelingschef

Ir. J. Sannen  
Eerste Ingenieur

---

Indien deze bladzijde proefresultaten bevat die niet in het accreditatiecertificaat vermeld zijn, worden deze met een sterretje aangeduid(\*).

