

## Antigraffiti op baksteenmetselwerk

Gezien het risico op bekladding is het op bepaalde locaties nodig om het baksteenmetselwerk te voorzien van een anti-graffiti systeem.

### Mogelijkheden

Onder de benamingen antigraffiti of antibekladding zijn verschillende systemen/producten verkrijgbaar. Ten eerste zijn er 'zelfopofferende' systemen die bij bekladding samen met de bekladding worden verwijderd en daarna opnieuw worden aangebracht. Daarnaast zijn er diverse systemen die een (semi)permanente, goed reinigbare laag vormen op de ondergrond. Belangrijk bij de keuze voor een dergelijk systeem is bij reiniging van bekladding de baksteenondergrond niet te beschadigen en de eventueel beschadigde coating te herstellen.

### Keuze

Bij de keuze voor een systeem dan wel product voor antigraffiti op baksteenmetselwerk is van belang dat deze laag een dampopen karakter heeft. *Zie de tabel met de keuzeopties.* Voorkomen moet worden dat zakwater, van hoger gelegen geveldelen, achter deze laag in het metselwerk ophoopt. Dit kan tot afbladderen van de laag of de steen leiden en zal vaak een witte waas achterlaten. Indien een onvoldoende dampopen systeem wordt gebruikt is het noodzakelijk om boven de beschermingslaag een waterkering in het metselwerk op te nemen ter voorkoming van zakwater achter de laag.



Het te behandelen baksteenmetselwerk dient voldoende vorstbestand te zijn. Bakstenen met de vorstdooiweerstand klasse F2-D, volgens BRL 1007 voldoen aan dit criterium.

### Uitvoering

Antigraffiti systemen/producten worden vaak over een beperkte hoogte toegepast. Dit moet door een deskundig bedrijf worden uitgevoerd, volgens het voorschrift van de producent leverancier van het systeem en onder schriftelijke garantie.

Behandeling van het baksteenmetselwerk met een impregneermiddel met een dampremmende werking is alleen toegestaan als de baksteen voldoet aan de genoemde vorstweerstandsklasse F2-D. Wordt een baksteen met een afwijkende vorstdooiweerstand geïmpregneerd dan kan de eerder door de baksteenproducent afgegeven vorstgarantie verklaring vervallen.

### Verwijdering van bekladding

Elk antigraffiti systeem/product heeft een door de leverancier voorgeschreven methode van reinigen. Reinigingsproducten en/of systemen mogen onder geen beding schade achterlaten aan het baksteenmetselwerk.

Na reiniging van bekladding moeten altijd consequent de door de leverancier voorgeschreven herstelwerkzaamheden aan het antigraffiti systeem worden uitgevoerd. Laat graffiti NOOIT van de gevel stralen dit zal zeer snel leiden tot onherstelbare schades.



*KNB en door deze ingeschakelde derden betrachten hun uiterste best en de grootst mogelijke zorgvuldigheid om tot een in alle opzichten toereikende dienstverlening te komen. Het is desondanks altijd denkbaar dat sprake kan zijn van een omissie, een gebrek en/of een onnauwkeurigheid, onjuistheid of onvolledigheid in een advies of product. KNB alsmede de door deze ingeschakelde derden aanvaardende geen enkele aansprakelijkheid voor welke schade ook die daarvan het gevolg is, zou kunnen zijn of geacht wordt te zijn.*

## Keuzeopties systemen

**Permanent** is een harde 2 componenten 3-laags coating, deze is zeer zichtbaar (afschrikkend effect). De coating is erg lastig aan te brengen i.v.m. de klimatologische omstandigheden. Dus meer geschikt voor binnentoepassing.

**Zelfopofferend**, dit is een systeem op zetmeel basis. Nadeel is dat de coating na verloop van tijd afgebroken wordt door UV-licht en weersinvloeden. Het systeem moet daarom onderhouden worden om een goede werking te garanderen. Reinigen van bekladding wordt gedaan met heet water, waarbij het zetmeel zwelt waardoor de graffiti los komt van de ondergrond.

**Semi-permanent**, dit is een systeem op basis van een blijvende coating. De coating is nauwelijks zichtbaar en blijft gedurende lange tijd stabiel. Een eventuele bekladding is met eenvoudige middelen te verwijderen waarna de coating weer hersteld dient te worden.

Velp, februari 2016

*KNB en door deze ingeschakelde derden betrachten hun uiterste best en de grootst mogelijke zorgvuldigheid om tot een in alle opzichten toereikende dienstverlening te komen. Het is desondanks altijd denkbaar dat sprake kan zijn van een omissie, een gebrek en/of een onnauwkeurigheid, onjuistheid of onvolledigheid in een advies of product. KNB alsmede de door deze ingeschakelde derden aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor welke schade ook die daarvan het gevolg is, zou kunnen zijn of geacht wordt te zijn.*