

Gevelbehandeling

Vermijd schades

Metaal

- **Wat nu in de praktijk?**

Alle metalen worden aangetast door zuren. Ook zijn er metalen die gevoelig zijn voor chlorides zoals ijzer, staal en RVS.

Een bijzondere groep metalen zijn de amfotere metalen zoals aluminium, zink en tin. Deze worden aangetast door zowel zure als alkalische reinigers. Toch is het mogelijk alle metalen met zure of alkalische middelen veilig te reinigen. Deze reinigers zijn geïnhibeerd. Dit wil zeggen dat de aantastingsreactie is geremd.

Let op: ieder metaal heeft dan wel zijn eigen specifieke reiniger. COR-TEN staal, is een metaallegering, bestaande uit ijzer waaraan koper, fosfor, silicium, nikkel en chroom zijn toegevoegd. Veel kunstwerken, bijvoorbeeld op rotondes, worden hiervan gemaakt. Publieks- en graffiti gevoelige plaatsen.

Blanke, niet gecoate, metalen, aluminium en RVS zijn hier voorbeelden van, maar ook COR-TEN staal corrodeert niet door een gesloten oxidelaag. Deze gesloten oxidelaag voorkomt dat zuurstof uit de lucht tot het metaal kan doordringen. Ook deze beschermende oxidelaag mag niet door een reiniging, chemisch of mechanisch, worden aangetast.



Streepvorming door een te agressief glaswasproduct

In de praktijk

Bij aluminium en zink alleen reinigers gebruiken die daar speciaal voor zijn ontwikkeld. Informeer bij de leverancier of de reiniger is geïnhibeerd voor het te reinigen materiaal.

Overige metalen kunnen met een licht alkalisch middel worden gereinigd. Graffiti alleen verwijderen met geïnhibeerde verfverwijderaars.

Op COR-TEN staal geen watergedragen verfverwijderaars gebruiken. Zet altijd proefstukken en bespreek deze met de opdrachtgever. Maak foto's voor je aan een project begint. Houd ook rekening met de materialen eromheen. Vooral bij graffiti-verwijdering is dit erg belangrijk. Er zijn veel verschillende soorten verf en ondergronden die verschillend reageren op de toegepaste verfverwijderaar.

Voor veel bouwmaterialen is een kennisdocument gemaakt. Raadpleeg deze ook.



Slecht aangebrachte coating op aluminium

Wil je meer weten over de activiteiten van Schoonmakend Nederland?

Kijk dan op schoonmakendnederland.nl. Je kunt ook bellen met de medewerkers van Schoonmakend Nederland via telefoonnummer 073 648 38 50.