

3.03.8 REINIGEN

We behandelen de volgende onderdelen:

A. Specie- en lijmresten.

B. Witte uitslag

A: Specie- en lijmresten:

Specie- en lijmresten altijd direct met een natte spons met leidingwater afnemen. Overtollige lijmresten uit de voeg (HLE-V elementen) laten aandrogen en daarna wegkrabben. Indien dit niet tot het gewenste resultaat leidt kan op een klein stuk een proef worden uitgevoerd met bijv. hoge druk en water, speciale zacht zuur reinigingsmiddelen die de mortel zo min mogelijk aantasten. Gebruik nooit azijnzuur of zoutzuur. Laat u adviseren door deskundigen.

B: Witte uitslag:

Witte uitslag heeft alles te maken met waterbelasting op vers metselwerk in de eerste 48-72 uur na verwerking. Zonder in te gaan op de oorzaken die leiden tot uitslag op het metselwerk wordt hier volstaan met een aantal verwerkingscondities ter voorkoming van witte uitslag.

- vochtigheidsgraad van de te verwerken steen moet zo laag mogelijk zijn op moment van verwerken
- voor een hechting van mortel aan de steen is altijd enige waterverplaatsing van uit de mortel naar de steen vereist
- betonstenen zijn "laag" wateropnemend en raken dus bij enig water snel verzadigd. Hierdoor bereiken de voor binding noodzakelijke stoffen de poriën van de steen niet. Er treedt dus een slechte of geen hechting op

Om witte uitslag te voorkomen dienen de volgende preventie regels te worden opgevolgd:

- afstemmen karaktereigenschappen van de steen (wateropname en gewicht) en die van de mortel.
- metselwerk zoveel mogelijk onder droge condities opbouwen zonder overmatige waterbelastingen. (bv. door toepassing van regennetten aan de steigers en afdekken boven de steigers; Afdekprofielen en afdekzeilen).