

IMPREGNEREN VAN BAKSTEENMETSELWERK

Koninklijk Verbond van
Nederlandse Baksteenfabrikanten
Tel. 026 - 3845630

In sommige gevallen is het noodzakelijk om baksteenmetselwerk te voorzien van een waterafwijzende behandeling middels impregneren.

Er bestaat veel onduidelijkheid over deze beschermende behandeling.

Vaak wordt er gesproken over hydrofoberen, waarmee men dan een waterafwijzende behandeling bedoeld, maar dat kan ook worden bereikt met bepaalde verfsystemen. Een verfsysteem is een coating, terwijl met impregneren een dieptebehandeling wordt bedoeld die niet zichtbaar is.

Willen we volledig zijn dan spreken we over: Impregneren met een hydrofoberend product. Dit is een specialistische behandeling die niet zomaar met louter goede bedoelingen kan worden uitgevoerd. Kennis van de te behandelen ondergrond en middelen is een vereiste. Niet elk middel is geschikt voor elke ondergrond. Een proefbehandeling van de te behandelen baksteen geeft voor applicateur en opdrachtgever meer duidelijkheid.

Keuze

Het is niet noodzakelijk goed gedetailleerd en juist uitgevoerd metselwerk in baksteen te impregneren.

Als toch wordt besloten om baksteenmetselwerk te impregneren, is dit ter voorkoming van bepaalde problemen, bijvoorbeeld na het reinigen van plaatselijke vervuiling of van algen of mossen veroorzaakt door onjuiste detaillering. Bij regelmatig terugkerende regendoorslag ten gevolge van contact tussen buiten- en binnenspouwblad kan met impregneren de overlast worden weggenomen. De aanwezige vochtbrug zal echter in de constructie blijven bestaan. Soms worden voor bergingen e.d. halfsteens gemetselde constructies toegepast, die onvoldoende waterdichtheid kunnen bieden. Impregneren geeft dan het gewenste resultaat ten aanzien van de waterwering.

Wanneer baksteenmetselwerk wordt toegepast ter afdekking van vrijstaande muren of ter afdekking van bv topgevels, dan kan middels impregneren van de afdekking voorkomen

worden dat vochtvestiging in het metselwerk onder de afdekking plaats vindt.

Soms is het beter om de bovenzijde van de rollaag na het impregneren te voorzien van een transparante coating

Uitvoering

Indien tot impregneren wordt besloten dan dient het totale oppervlak van het metselwerk te worden behandeld. Deze behandeling bestaat uit het bevloeien van het gevel -oppervlak, waarbij de impregneervloeistof door het metselwerk wordt opgenomen. Op gemiddeld metselwerk moet, ongeacht maat op type product, rekening worden gehouden met een verbruik van circa 0,7 tot 1,5 ltr/m².

Bij vers voegwerk moet de eindsterkte zoals gesteld in de CUR – aanbeveling 61 zijn bereikt. Mortel moet onder invloed van water uitharden, door te impregneren zal water niet meer bij de voegmortel komen.

Behandeling met een impregneermiddel, voor zover het een dampremmende werking heeft, is toegestaan mits de baksteenklasse vorstbestandheid F2/D is. Wordt een baksteen met klasse vorstbestandheid F1/B of F2/C geïmpregneerd dan kan een eventueel eerder door de baksteenproducent afgegeven vorstgarantieverklaring vervallen worden verklaard.



Velp, juni 2008