

Support gevelstenen

STUKADOREN VAN METSSELWERK

Aan het toegepaste stukadoorsysteem, de grondstoffen, de verwerker en natuurlijk ook de stenen worden eisen gesteld.

Een wijdverbreid misverstand is om maar te gaan werken met het goedkoopste steentje, “maakt toch niet uit” wordt er dan wel gezegd.

Kies een keramische steen, en bijvoorbeeld geen kalkzandsteen of betonsteen i.v.m. het hoge uitzettingscoëfficiënt, en baseer de keus op de onderstaande uitgangspunten:

VORST-DOOI WEERSTAND GARANTIE:

Een vorst–dooi weerstand garantie op de stenen:

- Vorst-dooi weerstand van een steen bij een niet damp remmend stukadoorsysteem: F2 - vorstklasse C (volgens NEN 2872 en BRL 1007 bijlage 4).

- Vorst-dooi weerstand van een steen bij een damp remmend stukadoorsysteem: F2 - vorstklasse D (volgens NEN 2872 en BRL 1007 bijlage 4)

De baksteenfabrikanten onder auspiciën van het KNB (koninklijk verbond van Nederlandse baksteenfabrikanten) geven aan dat onder de volgende voorwaarden de vorstgarantie op de stenen gegeven kan worden:

- Er wordt gewerkt volgens de door de KNB uitgegeven richtlijnen voor de verwerking van metselbaksteen.

- Als binnen een termijn van 10 jaar na levering van de laatste vracht van de order vorstschade optreedt en deze schade schriftelijk aan ons is gemeld.

- Tussen buiten spouwblad en thermisch isolatie materiaal moet minimaal

40 mm. ruimte aanwezig zijn.

- Het gevelmetselwerk mag gedurende de garantie periode niet behandeld worden met hydrofobe middelen, stenenversterkende middelen, antigrffiti middelen, pleister materialen of muurverven.

In het geval van stukadoorwerken zal de vorstbestandheid van de gevel en dus ook van de bakstenen, op basis van de aangereikte gegevens en vorst-dooi weerstand garanties, overgenomen dienen te worden door de producent van het stukadoorsysteem of de stukadoor.

ACTIEVE OPLOSBARE ZOUTEN:

Maximaal gehalte aan actieve oplosbare zouten: S2 (volgens NEN-EN 772-5)

VOCHTOPNEMEND VERMOGEN:

Er kan gekozen worden uit laag, gemiddeld en hoog vochtopnemende stenen om te stukadoren. Aannemer en stukadoor dienen goed te overleggen waar de voorkeuren liggen.

Bij hoog vochtopnemende stenen is er waarschijnlijk een (dure) voorbehandeling nodig.

Bij laag vochtopnemende stenen kan er minder hechting ontstaan. Een gemiddeld vochtopnemende steen zou wel eens ideaal kunnen zijn, maar is niet altijd beschikbaar op de markt.

CE SPECIFICATIEFORMULIER:

Zorg voor een CE specificatieformulier van de toe te passen stenen en controleer de bovenstaande uitgangspunten.

OPPERVLAKTE RUWHEID:



Foto 1: Voorbeeld van gestukadoorde buitengevel



Foto 2: Assen, appartementen: Voorkom (of verwijder) dit type (kalk) uitslag



Foto 3: Nijmegen, appartementen: vochtproblemen t.p.v. het stucwerk.



ABERSON

Kies een zo ruw mogelijke steen voor meer grip op het metselwerk van het stukadoorwerk.

VERANTWOORDELIJKHEID / GARANTIES:

Communicatie aannemer naar de producent van het stukadoorsysteem en/of de stukadoor: De aannemer van het project overhandigt de producent van het stukadoorsysteem en/of de stukadoor een aantal stenen (bijvoorbeeld een doosje met 4 stenen), zodat er een goed stukadoortechnisch advies kan komen en een goedkeuring op de stenen.

Het is vervolgens de verantwoordelijkheid van de producent van het stukadoorsysteem en/of de verwerker om te bepalen wat de eigenschappen van de ondergrond, inclusief de gebruikte mortel, zijn en de specificaties van het verfsysteem daarop af te stemmen en de "gevel garantie" over te nemen (welke systemen, al of niet open stootvoegen, de hoeveelheid stootvoegen, voorstrijkklagen, dilatatie uitvoering, afkitten kozijnen, weghouden van water uit het metselwerk tijdens de uitvoering, maai- veldaan sluitingen, etc.).

HET DILATATIEADVIES:

De aannemer van het project dient altijd bij het dilatatieadvies aanvraag duidelijk te vermelden dat het gaat over metselwerk dat gestukadoord gaat worden. Bij het dilatatie advies dient er rekening mee te worden gehouden dat (haar) scheurtjes , vooral in licht getint stukadoorswerk, snel te zien zijn. Wij adviseren dan ook de dilataties veel dichter bij elkaar te nemen als "normaal".

DE UITVOERING:

Zorg ervoor dat er door overmatige inwatering tijdens de uitvoering teveel uitlopers en/of uitslag kan optreden. Indien dit toch voorkomt, dit, in overleg met de stukadoor, zorgvuldig verwijderen.

Sulfaten kunnen verwijderd worden met een weinig water en borstelen of door reiniging met water onder hoge druk. Zorg ervoor dat het metselwerk hierna weer een goed gemiddeld vochtpercen-

tage kan krijgen om gestukadoord te worden.

Kalkuitslag verwijderen d.m.v. reiniging met water onder hoge druk. Zorg ervoor dat het metselwerk hierna weer een goed gemiddeld vochtpercentage kan krijgen om gestukadoord te worden.

Zorg er verder voor dat de gevel zonder losse deeltjes of vlakjes en schoon wordt opgeleverd om te stukadoren.

Werk bij voorkeur alleen met een metselmortel en werk niet vol en zat, zodat er later door de te ontstane ruwe oppervlakte structuur, er veel grip van de stukadoormaterialen op het metselwerk ontstaat.

