

OPGELET: De recentste versies van de technische fiches kunt u steeds downloaden van onze site: www.beltrami.be

OORSPRONG EN UITZICHT

Porfier afkomstig uit Patagonico (Argentinië).

Beschrijving: overwegend bordeaux-rose achtergrond met af en toe verspreid grijze tinten.

Eigenschappen: kleurnuances komen altijd in meer of mindere mate voor, zelfs binnen éénzelfde partij. Daarom is het belangrijk de verschillende pallets goed te mengen, teneinde een harmonieuze kleurschakering te bekomen.

KENMERKEN

Schijnbare volumieke massa:2.571 kg/m³
Druksterkte:..... 190 MPa
Druksterkte na vorst-dooi:.....216 Mpa
Slijtweerstand (Amsler):.....0,63 mm/1000m
Slijtweerstand (Capon):.....1,36 mm
Buigtreksterkte22,6 Mpa
Schokweerstand: 68,3 cm
Dynamische elasticiteitsmodulus:.....57,8 GPa
Wateropslorping:..... 0,40 gewicht%
Argentijns Porfier is geschikt voor alle toepassingen voor buiten

GEBRUIK

Gezien de uitstekende slijtvastheid is deze natuursteen geschikt voor alle gebruik (klasse 5): buitenbevoering voor individuele woningen en gebouwen met matig en intensief collectief gebruik.

De steen en de oppervlakte-afwerking dienen gekozen in functie van de vooropgestelde toepassing.

PLAATSING

Na de levering op de werf worden de plavuizen onmiddellijk binnengezet of tenminste degelijk beschermd tegen regen, wind en vorst. Indien er tegels geschonden of gebroken zijn, dient dit vóór de plaatsing aan de leverancier gemeld te worden. Deze plavuizen moeten in de mate van het mogelijke tegen de muren en voor verzaging gebruikt worden.

De plaatsing gebeurt volgens de regels der kunst en het goede vakmanschap (zie hiervoor ook TV137, SBR-WTCB – Gids Afwerkvloeren – Natuursteen en TV 213). De vloerder dient –vooraleer de plaatsing aan te vatten– samen met de bouwheer en/of architect de tegels (in droge toestand) te controleren op eventuele afwijkingen tegenover de monsters. Men mengt de tegels vóór de plaatsing, om een harmonieuze verdeling van kleuren en schakeringen van het gebruikte materiaal te bekomen.

Denk eraan: 'Plaatsing is aanvaarding', dwz dat er NA plaatsing van de vloer geen klachten aanvaard worden, tenzij voor verborgen gebreken.

Bij plaatsing als buitenbevoering (zie ook het WTCB-tijdschrift nr.4/1990 (6° katern) dient men volgende details in acht te nemen: de drainerende fundering onder de dekvloer kan bestaan uit een korrelbeton op een drainerende en getrilde laag (grind, zand, ...). Samenstelling korrelbeton: 150 kg cement per m³ granulat 8/22 of 10/20. Voor een oppervlakte meer dan 25 m² of de lengte meer dan 5 m voor vlakken blootgesteld aan de zon en een oppervlakte meer dan 36 m² of een lengte meer dan 8 m voor vlakken niet blootgesteld aan de zon, dient een zettingsvoeg voorzien te worden dwars door zandbed en legmortel. Aan de aansluiting met de gevel voorziet men ook een zettingsvoeg door het plaatsen van een vocht-dichte, elastische bewegingsvoeg (kit of profiel). De tegelvloer wordt met een helling van 1.5 % gelegd om waterstagnatie op de vloer zoveel mogelijk te vermijden: de helling moet zo uitgevoerd worden dat het water van het gebouw verwijderd wordt. De aansluiting van de tegelvloer met de gevel moet lager liggen dan het niveau van de waterkerende membranen in de gevel.

De bevoering wordt geplaatst op een onderlaag in gestabiliseerd zand van maximum 5 cm dikte met volgende samenstelling:

Gewassen rivierzand 0/5 of 0/7 mm gemengd met wit cement, een weinig nat gemaakt en ineengeklonken. Verhouding: 450 kg zand + 50 kg cement (9 delen zand voor 1 deel cement)

Samenstelling legmortel (max 1,5 à 3 cm dik):

200 kg wit zand 0/2 mm+ 50 kg wit cement (4 delen zand voor 1 deel cement) met toevoeging van Beltramix aan het zuiver aanmaakwater (geen putwater) of men gebruikt een witte kant-en-klare legmortel voor natuursteen. De plavuizen worden vol in de mortel gelegd. Tijdens het voegen dient men telkens de plavuizen te reinigen opdat sporen cement niet in ruwe vlakken van de steen zouden achterblijven. De voegbreedte buiten bedraagt 5 à 7 mm. De voegspecie is Beltrajoint 'grijs'. Men vermijdt een te vlugge droging.

ONDERHOUD

Het onderhoud start bij de eerste opkuis: een éénmalige schoonmaakbeurt met een aangepast reinigingsmiddel (bv. Lithofin Cementsluiverwijderaar). Dit mag gebeuren ongeveer 1 week na het opvoegen van de vloer. Bij het voorkomen van roestverkleuring op bepaalde tegels kan men steeds Lithofin Bero gebruiken om deze te verwijderen na de normale uitdrogingsperiode. Verder onderhoud gebeurt met een aangepast onderhoudsproduct, dat de poriën van de steen niet afsluit om de doorlaatbaarheid te verzekeren.