

AZ- VERF

Kenmerken

Deze verven zijn opgebouwd uit gestabiliseerde, vloeibare silicaten en weerbestendige, lichtechte pigmenten. Ze voldoen aan VOB/DIN 18363, hoofdstuk 2.4.6. De AZ-verven hebben sinds vele jaren op miljoenen vierkante meters en ook onder de meest extreme klimatologische omstandigheden hun uitstekende eigenschappen bewezen.

Eigenschappen

De AZ-verven:

- vormen geen film, maar verkiezelen. Het verfwerk is daarom meer dan gemiddeld duurzaam;
- zijn bestand tegen uitlaatgassen;
- zijn vlamremmend;
- zijn, met een waterdampdiffusie van 98 %, zeer poreus;
- bewaren de natuurlijke structuur van de ondergrond. Het verfwerk heeft een natuursteenachtig uiterlijk en ziet er prachtig uit;
- kunnen op vele soorten ondergrond worden aangebracht en zijn daarom bijzonder geschikt voor restauratie en renovatie;
- zijn weerbestendig, lichtecht en corrosieremmend;
- zijn economisch en efficiënt in het verbruik.

Ondergrond

De AZ-verven zijn geschikt voor een minerale ondergrond, zoals cement en kalkachtige ondergronden. De ondergrond dient droog, schoon en draagkrachtig te zijn. Niet geschikt is een ondergrond van hout of kunststof of een ondergrond, die met olieverf behandeld is.

Bij gipshoudende ondergronden is een voorbehandeling met onze silicaatgrondering noodzakelijk. Oud cement en kalkhoudende ondergronden dienen voorbehandeld te worden zowel met Domoslin als met een Silicaatgrondering voordat met het aanbrengen van de AZ-verven kan worden begonnen. Eventuele scheuren in de ondergrond dienen met de Jahn M120 allroundmortel gedicht te worden.

Verwerking

De AZ-verf is een twee componenten verf, bestaande uit een het kleurstof en het fixatief. Beide componenten moeten goed en in de juiste verhouding met elkaar gemengd worden. Het mengen van de twee componenten geschiedt het best met een geschikte verfmixer.

De mengverhouding van de twee componenten is mede afhankelijk van het soort ondergrond waarop de verf wordt aangebracht. U dient hierbij dan ook proefondervindelijk te werk gaan. In de regel kunt u een mengverhouding aanhouden van 1 deel kleurpigment op 15 tot 30% fixatief. Voorbehandeling is alleen dan wenselijk als de ondergrond te zuigend is.

AZ-verven en Jahn M60 Pleistermortel

Indien u de AZ-verf aanbrengt op de Jahn M60 Pleistermortel dient u, tenzij anders geadviseerd, twee lagen verf als volgt aan te brengen:

- 1e laag (grondering) 1 kg kleurstof op 250 g fixatief.
2e laag (deklaag) 1 kg kleurstof op 200 g fixatief.

De ondergrond moet schoon en droog zijn. Natte of vochtige ondergronden zullen op den duur afbreuk doen aan de kwaliteit van de verf en vallen geheel buiten onze aansprakelijkheid.

Bij het verwerken van de 1e laag dient u gebruik te maken van een kwast met kort haar. Bij de 2e laag kunt u gebruik maken van een kwast, verfrroller of airbrush. De verwerking van de AZ-verf is nat in nat.

Daar het karakter van de AZ-verf niet te vergelijken is met bijvoorbeeld synthetische muurverven, zijn er duidelijke verschillen in de dekkraft tijdens de verwerking. Minerale verven zoals silicaat- en kalkverven zijn dun en bevatten minder pigment en vulstoffen. De dekkraft is tijdens de verwerking dan ook minimaal, maar neemt toe naarmate de verf droogt. Wij willen u er daarom op attenderen dat de AZ-verf niet te dik verwerkt hoeft te worden, wij adviseren juist het tegenovergestelde, verwerk de AZ-verf zo spaarzaam mogelijk.

Verbruik

Het verbruik hangt af van de zuigcapaciteit en de structuur van de ondergrond. Een normaal zuigende en gladde ondergrond vereist bij een tweemaalige behandeling ongeveer 400 - 500 g/m² AZ-verf vermengd met 15%-30% AZ-fixatief. Het soortelijk gewicht van de AZ-verf is 1,6 g/cm³ en van het AZ-fixatief 1,1 g/cm³.

Verpakkingen

De AZ-verf wordt geleverd in een emmer van 20 kg. De verf wordt geleverd in wit en met de AZ-kleuren; geel, oker, oxyderood, amber, groen, blauw, bruin en zwart kunnen dan bijna alle kleurvariëteiten worden gemaakt. Het AZ-fixatief wordt geleverd in 10 liter jerrycans.

Houdbaarheid

Mits de verf koel, vorstvrij en droog wordt bewaard is het product tenminste 2 jaar houdbaar.

Afval

De verfresten vallen niet onder chemisch afval.

Gereedschap

Na beëindiging van het werk kunnen gereedschappen met stromend water gereinigd worden. In de pauzes dient het gereedschap in schoon water gelegd te worden. Opgedroogde AZ-verven zijn niet in water oplosbaar.