

K-VERF

Kenmerken

De Jahn K-verf is een veegvaste, wasbare verf met een zeer goede dekkkracht.

Eigenschappen

- heeft een zeer goede dampdoorlaatbaarheid;
- is zeer goed dekkend en goed overschilderbaar;
- heeft een korte droogtijd van 3 tot 5 uur;
- is vrij van conserveringsmiddelen en milieuvriendelijk;
- is lichtecht;
- is eenvoudig en efficiënt in het verbruik.

De ondergrond

De K-verf is geschikt voor minerale ondergronden, zoals Jahn M60 pleistermortels, kalkcement, leem en andere mineraal gebonden pleistermortels. Tevens is de kalkcaseïne verf ook geschikt voor gipsplaten en rouwvazerbehang.

De ondergrond moet droog, vetvrij, draagkrachtig zijn en vrij van alle verontreinigingen. Normaal gesproken dient één laag K- verf voldoende te zijn om een dekkende afwerking te verkrijgen. Kalk, kalkcement, cement- en gipspleisters dienen geïsoleerd te worden met ons biogrondermiddel, indien de ondergrond te veel zuigt. Een grondering zorgt niet alleen voor een reducering van de zuigkracht maar egaliseert en neutraliseert tevens de ondergrond

Verwerking

De hoeveelheid aanmaakwater is proefondervindelijk vast te stellen en afhankelijk van de ondergrond, die wel of niet zuigend is. Een richtlijn voor de eerste verflaag is 1 kg verfpoeder op 1 tot 1,2 liter water. Voor de tweede verflaag is dit 1 kg verfpoeder op 0,9 tot 1 liter water.

De K-verfpoeder en het water moeten, met behulp van een handmixer of een boormachine met een garde of mixer, goed gemengd te worden in een plastic container. De mengtijd met een machine bedraagt 3 à 4 minuten, met de hand duurt het 10 à 15 minuten. Na een kweltijd van 20 minuten dient de aangemaakte verf nog eens goed doorgeroerd te worden. Eventueel kan nu nog water bijgevoegd worden om de verf iets te verdunnen.

De verf is nu gebruiksklaar en dient binnen 1 werkdag te worden verwerkt. Opgedroogde verf mag niet meer verwerkt te worden. De verwerkingstemperatuur voor de K-verf ligt tussen de 10° en 20°C.

Inkleuren van de K-verf

De K-verf zal uit ecologische redenen alleen met aard- of mineraalpigmenten mogen worden gekleurd. De kleurpigmenten zijn een deel van ons leveringsprogramma (neemt u gerust contact met ons op voor meer informatie omtrent het inkleuren).

Verwerkingsadvies voor het buitenbereik

Met K-verven op alkalische ondergronden, vakbekwaam uitgevoerde verfwerken, kenmerken zich door slijtvastheid, vocht- en weersbestendigheid. Het hoge weerstandsniveau van de verwerkte K-verf wordt mede bepaald door de gezamenlijke carbonatatie van de ondergrond en de verf.

Het kalkcaseïne bindmiddel van de verf reageert met het kalkhydraat van de pleistermortel en vormt hiermee een wateronoplosbaar kalkcaseïne - en calciumcarbonaat.

Als ondergrond zijn alle alkalisch reagerende pleisters geschikt, in het bijzonder vers verwerkte, meerlagige kalk- en cementpleisters, gezien deze pleisters voor langer aanhoudende alkaliteit zorgen.

Tevens werkt de porositeit en het ietwat ruwe oppervlak van de pleister gunstig op de mechanische verankering van de verf op het pleistermateriaal. Op nog zwak alkalisch reagerende ondergronden b.v. oude pleister en kalkverven met voortgeschreden carbonatatie en zeer gladde oppervlakten, die geen enkele mechanische binding met de K-verf toelaten, dient rekening gehouden te worden met een verminderde resistentie van de verf.

Het spreekt voor zich dat alle ondergronden droog en vast moeten zijn, zodat de verwerkte K-verf blijft "staan" zonder te gaan "lopen".

Verwerking op vers aangebrachte kalk/cementpleister

De vers verwerkte kalk c.q. cementmortel is in de zomer meestal na twee à drie dagen zo ver gedroogd, dat met de verfbehandeling kan worden begonnen.

Verwerking op een bestaande kalk en/of cementpleister

Op oude bestaande oppervlakten van niet meer alkalische pleisters, komt het niet of nauwelijks tot een chemische binding van de verflaag. Het is van belang dat u, voordat u zelf gaat experimenteren, ons een monster stuurt van het oude, bestaande pleisterwerk, zodat wij u naar behoren kunnen adviseren.

Pleisters voorzien van gemodificeerde synthetische verven en ondergronden waar de bestaande verflagen niet meer geïdentificeerd kunnen worden zijn bij voorbaat al niet te verven met de K-verf.

Lazerende wand- en muurschilderingen

In het algemeen is een glad, dicht en wit kalkpleister oppervlak het meest geschikt. Het transparante karakter van de verfopbouw komt zo goed tot zijn recht. Om een goede draagkrachtige ondergrond te waarborgen wordt fijn pleisterwerk geadviseerd. Ook hierin kunnen wij u adviseren. Dat geldt tevens voor de genoemde kalkcaseïne die wij, t.b.v. de stabiliteit, in gemodificeerde kwaliteiten kunnen aanbieden.

Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de ondergrond en derhalve proefondervindelijk vast te stellen.

Gereedschap

Gereedschap in de pauzes in schoon water leggen. Na beëindiging van het werk direct met stromend water reinigen.

Levering

De Jahn K-verf wordt standaard in wit geleverd, maar levering in pasteltinten tot aan signaalkleuren toe is op aanvraag mogelijk. De Jahn K-verf wordt geleverd in 25 kg verpakkingen.

Houdbaarheid

De K-verfpoeder is, mits droog bewaard, 3 jaar houdbaar. Aangemaakte k-verfpoeder is slechts een dag te gebruiken.