ALPHA COLOR

Binnenverf

Fabrikant: ALPHA CZECH s.r.o. | Leverancier en contact: RB Bouwchemie B.V.

Bronrevisie: 12-06-2025 • Professioneel en particulier gebruik

Hoogwaardige binnenverf voor de hoge eisen van professionele schilders. Kenmerkt zich door een hoge dekking en uitstekende verwerkingseigenschappen voor een verzorgd interieur. Dankzij de goede dampdoorlatendheid ook geschikt voor renovatiepleisters.

Technische gegevens

Kleur	Wit, aankleurbaar met kleurpigmenten; RAL via ALPHA kleursystemen.
Rendement	Circa 10 m² per kg in één laag; bepaal exact verbruik op een proefvlak.
Verpakking	5 en 15 kg in PP emmers.
Verdunnen	0–0,05 liter drinkwater per kg verf.
Dichtheid	1,55 g/cm³
Uiterlijk	Wit, witheid 96%; mat; geur kenmerkend voor acrylverven.
Verwerking	Product, omgeving en ondergrond: +5 tot +35 °C tijdens applicatie en gedurende 24 uur erna; ideaal +10 tot +25 °C.
Droging	Handdroog circa 2 uur; volgende laag na 4–6 uur; volledig droog na 24 uur.
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productie, originele ongeopende verpakking.
Opslag na openen	Binnen 14 dagen verwerken. Onverdunde restanten voor reparaties maximaal 6 maanden goed gesloten, met zo weinig mogelijk lucht, bewaren.

Toepassing

Woningen, kantoren, verkoop- en productieruimten, gangen en andere ruimten met hoge eisen aan kwaliteit en uiterlijk. Bestand tegen normale belasting binnenshuis; niet geschikt voor permanent watercontact of condenserend vocht. Voor condenssituaties verwijst het bronblad naar ALPHA INNER, dat volgens de fabrikant condens, schimmel en koudebruggen op fysische wijze tegengaat.

Ondergrond en voorbereiding

De ondergrond moet droog, draagkrachtig, schoon, zout- en vetvrij, chemisch stabiel en voldoende uitgehard zijn. Verwijder actieve biologische aantasting (schimmels, algen), stof en loslatende delen; herstel scheuren en barsten. Zorg over het gehele oppervlak voor een gelijkmatige structuur en zuiging. De coating volgt oneffenheden en vult deze niet uit. Nieuwe en gerepareerde minerale pleisters, sierpleisters en stucwerk moeten een regelmatige structuur hebben en minimaal 4 weken zijn uitgehard. Ook dunpleisters zijn geschikt. Verwijder losse zandkorrels door schuren of afborstelen. Bij het overschilderen van structuurpleister kan de structuur licht veranderen.

Mengen en gereedschap

Meng vóór gebruik de volledige inhoud grondig met een regelbare, langzaam draaiende menger tot een homogene massa. Roer eerst licht, voeg uitsluitend de voorgeschreven hoeveelheid schoon drinkwater toe en meng opnieuw. Voorkom overmatige luchtinslag. Te sterk verdunnen vermindert de dekking en kan de producteigenschappen aantasten. Verwerk een geopende verpakking zo spoedig mogelijk; gebruik voor een aaneengesloten vlak één productiepartij. Meng direct vóór applicatie met circa 150 omw/min. De applicatieparagraaf noemt maximaal 5% water van het totale verpakkingsgewicht. Verwijder opgedroogde resten van het deksel. Gebruik verfrollers van bijvoorbeeld polyamide of polyacryl, blokkwast of kwast voor kleine vlakken; grote vlakken kunnen airless worden gespoten. De fabrikant noemt de Wagner Universal Sprayer W 950 Flexio als toepassingstip.

Systeem en applicatie

Breng eerst ALPHA TOTAL PRIMER of ALPHA Primer CT over het volledige voorbereide vlak aan. Wacht minimaal 12 uur na de grondlaag. Breng daarna minimaal twee lagen ALPHA COLOR aan, met een droogpauze van 4–6 uur. In de verdere werkwijze wordt een minimum van 6 uur tussen de lagen genoemd. Elke voorgaande laag moet volledig droog zijn. Op nieuwe of sterk kleurafwijkende ondergronden kunnen meer lagen nodig zijn. Werk gelijkmatig en zonder onderbrekingen en roer tussendoor. Niet op een vochtige ondergrond of bij hoge luchtvochtigheid aanbrengen.

Droging

Droogtijden gelden voor één laag van standaarddikte bij 20 °C en 60% relatieve luchtvochtigheid. De droogtabel in het bronblad vermeldt WFT 240 µm. Bij lagere temperatuur of hogere luchtvochtigheid duurt droging langer. Onder standaardomstandigheden is het verse oppervlak uiterlijk na 24 uur bestand tegen beschadiging door afwassen van de verflaag.

Verwerkingsgrenzen

Niet aanbrengen bij relatieve luchtvochtigheid boven 80%, ondergrondvocht boven 4% of betonvocht boven 2,5%. Vermijd direct zonlicht, wind, tocht en hoge luchtvochtigheid tijdens de verwerking. Bij omstandigheden die snelle droging bevorderen (meer dan +35 °C, tocht of een warme ondergrond) moet de verwerker rekening houden met de grootte van het vlak en de mogelijkheid om aansluitingen goed uit te voeren. Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid kunnen de droging tot meer dan 12–24 uur verlengen en de uiteindelijke kleur of eigenschappen beïnvloeden. Hoge temperaturen verkorten de droogtijd ongunstig.

Opslag en reiniging

Droog, koel, vorstvrij en buiten direct zonlicht bewaren, in de originele gesloten verpakking bij +5 tot +35 °C. Geopend, ongebruikt product goed afgesloten bewaren. Bescherm gereedschappen tijdens werkonderbrekingen tegen indrogen en was ze na gebruik met water. Reinig verontreinigde plaatsen en niet te behandelen oppervlakken onmiddellijk met water, vóórdat de coating droogt; opgedroogde coating is moeilijk te verwijderen. Zorg tijdens het aanbrengen en drogen voor voldoende ventilatie.

Kleur en kleurconsistentie

De ondergrond, temperatuur en luchtvochtigheid beïnvloeden de uiteindelijke kleurintensiteit. Een ongelijkmatige structuur of zuiging en wisselende weersomstandigheden vergroten de kans op vlekken. Kleurconsistentie kan alleen binnen één productiepartij worden gegarandeerd. Bestel daarom de benodigde hoeveelheid voor het gehele object tegelijk. Meng verschillende partijen van dezelfde kleur grondig onderling voordat zij op één vlak worden verwerkt. Mechanische belasting kan pigment afwrijven en zo de oppervlaktekleur wijzigen, zonder de technische werking aan te tasten; dit geldt volgens de fabrikant niet als een kwaliteitsgebrek. Kleurstalen kunnen door ondergrond en druktechniek afwijken van het product. Maak daarom eerst een proefvlak. Lichte kleurverschillen door afwijkende verwerkings- of uithardingsomstandigheden van staal en geleverd materiaal gelden volgens de fabrikant niet als gebrek.

Onderhoud en herstel

Controleer en onderhoud behandelde oppervlakken regelmatig om de functionele en decoratieve eigenschappen te behouden. Borstel, stofzuig of was los vuil weg. Verwijder hardnekkig vuil met een universeel reinigingsmiddel en spoel vervolgens met schoon water.

Veiligheidsmaatregelen

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad van het product voor nadere informatie. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. De fabrikant adviseert een veiligheidsbril met zijkappen. Bij inslikken de mond met water spoelen. Bij oogcontact met stromend water uitspoelen. Raadpleeg bij aanhoudende klachten een arts. Verzorg de gewassen huid met een herstellende crème. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Afval en verpakking

Volgens het bronblad is de verpakking volledig recyclebaar en is het materiaal niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Voer ongebruikt materiaal en verpakkingen af volgens de geldende voorschriften. Het bronblad noemt voor productresten gemengd bouw- en sloopafval.