



Kalkverf

Voor Binnengebruik

COM-CAL Kalkverf voor binnen is een 100% minerale, edele, natuurlijke en ecologische verf met een matte afwerking, ademend vermogen en milieuvriendelijk karakter. Ontwikkeld in onze eigen faciliteiten met de nadruk op duurzame productie en de selectie van grondstoffen van lokale leveranciers als bedrijfsfilosofie.

Geschikt voor oppervlakken die bij voorkeur mineraal en sterk absorberend zijn. Kalk absorbeert koolstofdioxide uit de lucht, zuivert de atmosfeer en draagt bij aan een gezond binnenklimaat en comfortabel wonen. Het verhoogt de hygiënische omstandigheden (door het risico op interne condensatie te verminderen) en maakt een natuurlijke luchtverversing of gasuitwisseling mogelijk tussen binnen en buiten dankzij de hoge dampdoorlaatbaarheid, zuiverheid en microporeuze structuur van de kalk.

De verf is geformuleerd volgens de eisen en criteria van het EU Ecolabel. Vrij van zware metalen, ongewenste biologische stoffen, toxische of kankerverwekkende chemicaliën en oplosmiddelen. Daarom is het vrij van vluchtige organische stoffen (VOS) en formaldehyde.

Voldoet aan Richtlijn 2004/42/EG (RD 227/2006): Bijlage I categorie A subcategorie a). Bijlage IIA type BA (waterbasis). VOS-grenswaarde: max. 30 g/L vanaf 01-01-2010 (fase II). Beantwoordt aan DIN 18.363 (Europese norm voor minerale wandafwerkingen), die een maximaal aandeel van 5% organisch bindmiddel in de droge laag toestaat, zodat het minerale karakter behouden blijft, terwijl het tegelijk meer flexibiliteit, weerstand en hechting biedt op ongebruikelijke ondergronden.



3-4 m²/l voor twee lagen

Samenstelling

Water, luchtkalk CL90, inerte vulstoffen, geselecteerde additieven en minerale pigmenten.

Technische kenmerken

Presentatie	1, 4 en 15 liter
Uiterlijk	Thixotrope pasta
Afwerking	Glad, mat, ondoorzichtig en mineraal
Dichtheid	1416 kg/m ³
Viscositeit	8.000-10.000 cp (UNE-EN ISO 2555)
pH	13 ± 0,05
Droge stofgehalte	59 ± 1%
Waterdampdoorlaatbaarheid	μ = 15 (UNE-EN ISO 7783)
Vrije formaldehydegehalte	<0,01 mg/kg (VdL-RL 03)
VOS-gehalte	<1 g/L (ISO 11890-2)
Droogtijd bij aanraking	Aanraakdroog: ca. 40-60 min (+23°C, 65% RV)
Overschilderbaar	Overschilderbaar: vanaf 4 tot 6 u (+23°C, 65% RV)
Volledige droogtijd	Volledige droogtijd: 24 u (+23°C, 65% RV)

Produktheigenschappen

Ademend en vochtregulerend.
Zuivert de lucht door CO₂ op te nemen.
Reukloos, zonder toxische organische additieven.
Uitstekende hechting op diverse ondergronden.
Oppervlakteversterking van de ondergrond door carbonatatie.

Uitstekende dekking en dekkraft.
Zeer wit en vergeelt niet met de tijd.
Van nature brandwerend door het minerale karakter.
Gemakkelijk aan te brengen.

Aanbevolen gebruik

Duurzame interventies:

Ideaal voor interieurprojecten die duurzaamheid en ecologie vooropstellen.

Restauratie en renovatie:

Perfect voor het restaureren of renoveren van oude gebouwen en het behouden van het authentieke uiterlijk van de oorspronkelijke materialen.

Biobouw:

Een uitstekende keuze voor constructies die gebruikmaken van natuurlijke en milieuvriendelijke materialen.

Interieurdecoratie:

Biedt een matte en natuurlijke afwerking, ideaal voor elegante en tijdloze interieurdecoratie.

Gezondheidsgevoelige omgevingen:

Geschikt voor woningen, kantoren, ziekenhuizen, scholen en andere ruimtes waar gezondheid een prioriteit is, aangezien het geurloos, hypoallergeen is en bijdraagt aan een gezond binnenklimaat.

Hechting op minerale ondergronden:

Werkt goed op muren van baksteen, natuursteen, stucwerk, gips en andere minerale oppervlakken.

Compatibiliteit met traditionele materialen:

Compatibel met traditionele bouwmaterialen zoals bakstenen, pleisters en mortels, en past zich aan de structurele en esthetische eisen van deze materialen aan.

Voorbereiding van de ondergrond

Zorg ervoor dat de ondergrond stevig, droog en schoon is:

Voordat je begint, controleer of de oppervlakken vast zijn en vrij van stof, vuil, vet, olie of andere verontreinigingen die de hechting van de verf kunnen beïnvloeden. Verwijder slecht hechtende delen en reinig het oppervlak grondig.

Verwijder resten van oude afwerkingen:

Als er oude afwerklagen in slechte staat zijn, zoals afbladderende verf of andere materialen, moeten deze correct worden verwijderd om hechtingsproblemen te voorkomen. Gebruik mechanische of chemische middelen indien nodig.

Repareer oneffenheden:

Vlak eventuele onregelmatigheden of schade aan de ondergrond uit, zoals gaten, scheuren of barsten. Gebruik een geschikt reparatiemateriaal en laat het volledig drogen volgens de instructies van de fabrikant.

Breng een primer aan indien nodig:

Als de ondergrond ongelijkmatig absorbeert of uit verschillende materialen bestaat, wordt aangeraden een watergedragen primer aan te brengen om het oppervlak te egaliseren en de hechting van de kalkverf te verbeteren. Volg de specifieke instructies van de gebruikte primer.

Reinig de ondergrond na de reparatie:

Reinig het oppervlak grondig na het uitvoeren van de reparaties en, indien van toepassing, na het aanbrengen van de primer. Verwijder alle resten en laat het oppervlak volledig drogen voordat je de kalkverf aanbrengt.

Voorbereiding van het product

Roer het product goed door:

Voordat je de verf gebruikt, is het belangrijk om deze goed door te roeren voor een uniforme consistentie. Gebruik een roerspatel of een mechanische roerder om de verf in de verpakking grondig te mengen. Het is essentieel dat alle componenten goed gemengd zijn.

Consistentie indien nodig aanpassen:

Afhankelijk van de initiële viscositeit van de verf kan het nodig zijn om een beetje water toe te voegen om de juiste consistentie te bereiken. Voeg het water geleidelijk toe en roer tot je de gewenste verwerkingseigenschappen hebt bereikt.

Test op een klein oppervlak:

Voordat je de verf op het volledige oppervlak aanbrengt, is het raadzaam om een test uit te voeren op een klein en minder zichtbaar gedeelte om de hechting en het gewenste uiterlijk te controleren. Dit maakt het ook mogelijk om de consistentie aan te passen indien nodig.

Voorbereiding van de applicatiegereedschappen:

Zorg ervoor dat je de juiste gereedschappen hebt voorbereid, zoals borstels, rollers of spuitapparaat, afhankelijk van je voorkeur en de vereisten van het project.

Breng de verf gelijkmatig aan:

Wanneer de verf goed gemengd is en de juiste consistentie heeft, breng je ze gelijkmatig aan op het voorbereide oppervlak met de gekozen gereedschappen. Werk met gelijkmatige, overlappende bewegingen om een consistente afwerking te verkrijgen.

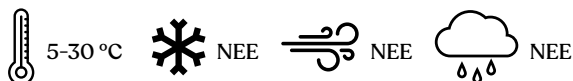
Volg de droogtijden volgens de instructies:

Na het aanbrengen van de eerste laag, volg je de droogtijdinstructies van de fabrikant voordat je een tweede laag aanbrengt of met andere stappen van het project doorgaat.

Reiniging van gereedschap

Reinig de applicatiegereedschappen (borstels, rollers, spuitapparatuur, enz.) met water zodra je klaar bent met het aanbrengen van de verf, vóórdat deze volledig is opgedroogd.

Weersvoorschriften



Bewaring

Gebruik het product binnen één jaar na de productiedatum. Bewaar het in de originele, goed afgesloten verpakking op een koele, droge plaats, beschermd tegen regen. Het is aan te raden de volledige inhoud te gebruiken zodra de verpakking geopend is.

Afvalbeheer

De verwijdering van productresten en de verpakking dient te gebeuren volgens de geldende wetgeving en is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker. Lege verpakkingen moeten worden ingeleverd bij een milieustraat of recyclagepunt, waarbij de verschillende materialen correct gescheiden worden. In dit geval: metaal (handvat), plastic (verpakking) en puin in geval van achtergebleven materiaal.

Veiligheid

Bescherm oppervlakken die niet behandeld worden. Spoel spatten onmiddellijk af met overvloedig water. De verpakkingen zijn voorzien van de overeenkomstige veiligheidsetiketten, waarvan de aanwijzingen nauwkeurig moeten worden opgevolgd. De nationale en lokale wetgeving moet worden nageleefd. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad. Vanwege het alkalische karakter kan dit product irriterend zijn voor de huid, ogen en luchtwegen. Neem de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het hanteren van chemische producten in acht: was je handen voor elke pauze en na afloop van het werk. Eet, drink of rook niet tijdens het gebruik. Gebruik de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM): ademhalingsbescherming (masker), huidbescherming (handschoenen en mouwbeschermers) en oogbescherming (veiligheidsbril). Buiten het bereik van kinderen houden. Niet-ontvlambaar product.

Waarschuwing

De informatie in dit blad is gebaseerd op de gegevens die beschikbaar waren op de datum van publicatie en is het resultaat van onze kennis en interne testen onder specifieke klimatologische omstandigheden. Deze informatie houdt geen enkele verbintenis in vanwege COM-CAL, aangezien het onmogelijk is om een passende beschrijving te geven voor elk type ondergrond en de toestand ervan. Daarom kunnen we geen garantie bieden voor elk specifiek gebruik op het werk. Het is dan ook de verantwoordelijkheid van de gebruiker om het product te controleren en te verifiëren voor het specifieke beoogde gebruik. COM-CAL is in geen geval verantwoordelijk voor de toepassing van haar producten of constructieve oplossingen door de verwerker of andere betrokken partijen tijdens de uitvoering. De aansprakelijkheid is uitsluitend beperkt tot eventuele schade die rechtstreeks toe te schrijven is aan de kwaliteit, als gevolg van fabricagefouten van het geleverde product. De projectontwerper, de technisch verantwoordelijke of, bij ontstentenis daarvan, het uitvoerend bouwbedrijf, moet zich ervan vergewissen dat de producten geschikt zijn op basis van hun eigenschappen, evenals de klimatologische omstandigheden, de aard van de ondergrond en eventuele gebreken. Voor specifieke situaties die niet in dit blad worden behandeld, dient altijd contact opgenomen te worden met onze technische dienst. Claims worden niet aanvaard zonder de originele verpakking van het product, die een correcte traceerbaarheid mogelijk maakt.