

## **Ecolith Binnen nr. 584 en wit nr. 341**

**Product:** Bijzonder slijtvaste kalkverf voor interieurs met speciale grafeentechniek, verkrijgbaar in 134 kleuren, voor matte, minerale afwerkingen op binnenmuren.

**Gebruik:** Verf voor witte coatings op minerale ondergronden, zoals pleisterwerk, beton, kalkzandsteen, muurverven (dispersie-, kalk-, en minerale verven), rauhfaserbehang, gipsplaat, overschilderbare oude lagen.

**Technische eigenschappen:**

- Consequent ecologische keuze van grondstoffen.
- Bestand tegen schimmel door de hoge alkaliteit van het product.
- Zeer waterdampdoorlatend (SD-waarde klasse 1); niet brandbaar.
- Natte slijtvastheid volgens EN 13300: klasse 2, kan variëren per kleur.
- Uitstekende dekkraft. Glazig in natte toestand, droogt dekkend wit op.
- Geen formaldehyde- of VOC-emissies.
- Product is puur mineraal, geen organisch bindmiddel.
- De hoogwaardige kalk en grafeen zorgen voor een natuurlijk mat oppervlak.

**Samenstelling:** Water, calciumhydroxide, titaandioxide, minerale pigmenten, minerale vulstoffen, cellulose, grafeen. Zie de actuele volledige verklaring op [www.auro.com](http://www.auro.com).

**Kleur:** Verkrijgbaar in 134 kleuren, weergegeven in de COLOURS FOR LIFE-kleurenwaaier en op [www.auro.de/en](http://www.auro.de/en). Het kleureffect kan variëren afhankelijk van de conditie van de ondergrond en de manier van aanbrengen. Meng verschillende partijen van het product vóór het aanbrengen, om er zeker van te zijn dat de partijen identiek zijn. Om het kleureffect te beoordelen, wordt aanbevolen om een representatief proefvlak op te zetten vóór het aanbrengen op grote oppervlakken. Na het aanbrengen kan er geen aanspraak worden gemaakt op kleurverschillen.

**Toepassing:** Snel en gelijkmatig aanbrengen, zonder overlappingsen, met kwast of roller. Voor een gelijkmatige laag wordt een kortharige muurverfroller geadviseerd. Het product kan ook door airless spuiten worden aangebracht, bijv. met STORCH Airless-apparatuur SL1000/1500 of dergelijke.

**Droogtijd onder normale omstandigheden (20 °C / 65% rel. luchtvochtigheid):**

- Overschilderbaar na ong. 4 uur, afhankelijk van de temperatuur, lucht- en ondergrondvochtigheid.
- Lage temperaturen vertragen het droogproces.
- Hoge luchtvochtigheid bevordert de carbonisatie (verharding door kooldioxide)
- Volledig uitgehard na ong. 4 weken.

**Dichtheid:** 1,45 tot 1,5 g/ml, afhankelijk van de kleur.

**Verdunning:** Het product is **niet klaar voor gebruik**, het moet verdund worden met ong. **10% water** vóór gebruik.

**Verbruik:** Ong. 0,06 tot 0,10 L/m<sup>2</sup> per laag (1 L voor ong. 16 m<sup>2</sup>), op gladde, licht zuigende ondergronden. Het verbruik kan variëren afhankelijk van de manier van aanbrengen, de textuur en het absorberend vermogen van het oppervlak. Bepaal het exacte verbruik door het product te testen op een onopvallende plaats.

**Gereedschapsreiniging:** Gereedschap direct na gebruik zorgvuldig uitstrijken en grondig spoelen in water. Indien nodig, AURO vloeibare zeep nr. 411\* toevoegen. Vermijd verfspatten en vlekken, reinig direct.

**Opslagstabiliteit:** Bij 18° C in originele, goed gesloten verpakking: 24 maanden. Droog, koel, maar vorstvrij, in goed gesloten verpakking, buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijder verfstrepen van het deksel en de rand vóór het sluiten van de verpakking.

**Verpakkingsmateriaal:** Polypropyleen.

**Afvalverwijdering:** Gedroogde resten of met cement uitgeharde resten kunnen als bouwafval of huishoudelijk afval worden afgevoerd. Lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Vloeibare resten: EAC-code 080120. Aanduiding: waterige suspensie; afvoeren volgens de betreffende regelgeving.

**Let op!** Sterk alkalisch, pH-waarde > 12. Voor informatie over veilige omgang met het product en de veiligheidsvoorschriften, verwijzen wij u naar het actuele veiligheidsblad en het productetiket.

**EU-VOC-grenswaarde:** volgens 2004/42/EG II A (aWb): 30 g/L; **product VOC:** <1 g/L. **GIS-code** BSW 60.

# Technische aanbeveling voor verwerking

## AURO COLOURS FOR LIFE Ecolith Binnen nr. 584

### 1. ONDERGROND

#### 1.1 Geschikte ondergronden binnen

Minerale ondergronden, pleisterwerk, beton, kalkzandsteen, rauhfaserbehang, leem, gipsplaat, muurverven (dispersie-, leem- of minerale verven), overschilderbare oude lagen, ook dispersies op kunststofbasis.

#### 1.2 Niet geschikte ondergronden

Hout, kunststoffen, ondergronden vergelijkbaar met kunststoffen, latexverven, glanzende en glansachtige lagen, niet-klevende, onstabiele oude lagen, olieverven, natuurlijke harsverven.

#### 1.3 Algemene ondergrondvereisten

De ondergrond moet schoon, droog, stevig, dragend, klevend, licht zuigend, met water te bevochtigen zijn; vrij van stof, olie, vet, efflorescentie, doorslaande inhoudsstoffen; niet kalkachtig of verbrokkelend.

### 2. LAAGOPBOUW

#### 2.1. Ondergrondvoorbereiding

- Losse deeltjes, stof, vuil, oliehoudende of synthetische lagen moeten volledig worden verwijderd.
- Sinterhuid verwijderen door te slijpen. Scheidende middelen afspoelen. Gebruik bijv. AURO Lak- en Beitsreiniger nr. 435\*.
- Alle kalkachtige of smerende oppervlakken grondig droog afborstelen of nat reinigen.
- Gaten en scheuren opvullen met AURO Muurvulmiddel nr. 329, bramen verwijderen.
- Pleisterwerk reinigen en licht bevochtigen. Oude minerale lagen droog afborstelen of nat reinigen.
- Intacte oude lagen afborstelen of stofzuigen. Vuil afspoelen, daarna oppervlak licht opruwen.
- Slecht hechtende, afbladderende lagen compleet verwijderen.
- Openstaande behangnaden zorgvuldig opnieuw verzegelen; kalkresten verwijderen. Volledig laten drogen.
- Bescherm omliggende oppervlakken tegen vlekken en spatten, vooral glas, keramiek, hout en metaal.

#### 2.2 Grondlaag

- Het is essentieel om te zorgen voor een uniform absorberend vermogen van de ondergrond wanneer met gekleurde verf wordt gewerkt, om vertroebelingen in de verflaag te voorkomen.
- Sterk absorberende ondergronden, bijv. kalkzandsteen of ondergronden behandeld met AURO Muurvulmiddel nr. 329\*, AURO Glaceerverf bindmiddel nr. 379\* of vergelijkbare: voorstrijken met AURO Voorstrijkmiddel nr. 301\*.
- Gipsplaten: het volledige oppervlak voorbereiden met Erfurt Ecovlies behang nr. 09600 of zorgen voor een gladde ondergrond (Oppervlakte kwaliteit Q3), door aanbrengen van AURO Muurvulmiddel nr. 329\* en AURO Glaceerverf bindmiddel nr. 379\*.
- In het bijzonder voor de voorbereiding van gemengde ondergronden, zie onze publicatie: 'Hoogwaardige kalkproducten: Tips voor de ondergrondvoorbereiding', beschikbaar op [www.auro.de/en/nl](http://www.auro.de/en/nl).
- Niet-absorberende ondergronden en overschilderbare oude lagen moeten worden opgeruwd en, indien nodig om de textuur aan te passen, worden voorbehandeld met AURO Kalk structuurverf nr. 345\*.

#### 2.3 Slotlaag

- Breng na een correcte voorbereiding van het oppervlak, 2 lagen AURO Ecolith Binnen kalkverf aan, verdund met 10% water.
- Op zeer contrastrijke ondergronden kan een derde laag nodig zijn voor een volledige dekking.
- Houd een minimale droogtijd aan van 4 uur tussen elke laag (bij 20 °C / 50-75% rel. luchtvochtigheid).
- Ecolith-producten moeten snel in dunne lagen over het oppervlak worden verspreid.
- Maskeerwerk kan plaatsvinden na minimaal 3 dagen droogtijd.

### 3. BELANGRIJK

- Verwerkingstemperatuur 8 °C min., 30 °C max.; relatieve luchtvochtigheid max. 85%, idealiter 18-25 °C bij 50-75% rel. luchtvochtigheid.
- Goed doorroeren voor en tijdens gebruik. Niet mengen met andere producten dan aanbevolen.
- Laat nieuw pleisterwerk onbehandeld om te drogen voor minstens 4 weken.
- Kalkverf bij voorkeur met een brede kwast aanbrengen, met kruisende bewegingen. Bij rollen: eindig het behandelingsproces door het oppervlak te egaliseren: in verticale richting te rollen zonder nieuwe verf te gebruiken.
- Vermijd het aanbrengen van correcties op gedeeltelijk gedroogde oppervlakken. Dit leidt tot oneffenheden in de verflaag.
- Vermijd directe blootstelling aan zonlicht, vocht en vuil tijdens het aanbrengen en tijdens het drogen.
- Om het oppervlak voldoende te laten carboniseren, moet een te snelle droging worden vermeden; bijv. door tocht of door droogmachines.
- Licht wolkachtige oppervlakken, vlekken, efflorescentie en kalkaanslag zijn typische eigenschappen van dit soort producten.
- Kleine afwijkingen tussen verschillende partijen van het product zijn het gevolg van het gebruik van natuurlijke ingrediënten. Meng verschillende partijen vóór het aanbrengen.
- Verkleuringen en hechtingsproblemen kunnen optreden als gevolg van verschillende factoren i.v.m. de ondergrond.
- Dit product bevat geen speciale schimmelwerende middelen.
- Alle schilderwerkzaamheden moeten worden aangepast aan het oppervlak en het gebruik ervan.
- Het product kan allergieën veroorzaken.

\* Lees desbetreffende Technische merkbladen

De gegevens in dit technisch informatieblad (TIB) zijn het resultaat van langdurige research en praktijkervaring. Het dient slechts ter informatie en voorlichting en ontslaat koper en/of verwerker er niet van de producten zelf op geschiktheid voor een bepaalde toepassing te toetsen. Rechten kunnen daarom aan dit TIB niet worden ontleend. Bij alle schilderwerk en de voorbereiding daartoe geldt de huidige stand der techniek als referentie. Door gebruikmaking van onze advisering ontstaat geen consultatie - rechtsverhouding. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit TIB zijn geldigheid. Status: Augustus 2019.