

## AURO COLOURS FOR LIFE Ecolith Buiten nr. 594 en wit nr. 343

Technisch Merkblad

**Product:** Bijzonder slijtvaste kalkverf voor buiten met speciale grafeentechniek, verkrijgbaar in 134 kleuren. Ideaal voor matte, minerale afwerkingen op buitengevels. Geschikt voor nieuw schilderwerk of renovatie. Ook geschikt voor oppervlakken binnen.

**Gebruik:** Verf voor gekleurde coatings op minerale ondergronden, zoals pleisterwerk, beton, kalkzandsteen, dispersie-, kalk-, en minerale verven en andere 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.
- Geschikt voor de remineralisatie van gevels met kunststoflagen.
- Schrobvastheid volgens EN13300: 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.

**CE-markering:** EN 1504-2: Verschafft specificaties voor oppervlaktebeschermingsproducten en -systemen voor betonvochtbestrijding: treksterkte  $\geq 2$  N/mm<sup>2</sup>. Wateropname door capillaire werking  $w < 0,01$  kg/m<sup>2</sup>/h 0,5.

**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 ca. **10% water** vóór gebruik.

**Verbruik:** ca. 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 verfstrengen 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: EAK-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 Buiten nr. 594

### 1. ONDERGROND

#### 1.1 Geschikte ondergronden

Minerale ondergronden, pleisterwerk, beton, kalkzandsteen, leem, kalk, 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.
- Verwijder algen, schimmels, korstmossen en andere vervuilingen met daarvoor geschikte producten.
- Slecht hechtende, afbladderende lagen verwijderen. Repareer beschadigingen in het oppervlak met geschikte materialen.
- Constructieve scheuren en vochtproblemen als gevolg van capillaire effecten of condensatie, moeten worden verwijderd voordat het oppervlak wordt beschilderd.
- 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.
- Niet-absorberende ondergronden, overschilderbare oude lagen, kunststofdispersies, dichte vulstoffen: het oppervlak schoonmaken en opruwen.
- Absorberende ondergronden, bijv. beton, gips, baksteen etc.: voorstrijken met AURO Voorstrijkmiddel nr. 301\*.
- Kalklagen kunnen een tijdelijke transparantie vertonen wanneer ze in direct contact komen met regenwater. Om dit effect te egaliseren, moeten ondergronden met kleurcontrasten (bijv. gipsvlekken, restanten van oude lagen) met AURO Hechtlaag nr. 506\*.

#### 2.3 Slotlaag

- Breng na een correcte voorbereiding van het oppervlak, 2 lagen AURO Ecolith Buiten kalkverf aan, verdund met 10% water. Een derde laag kan worden aangebracht om de duurzaamheid te verlengen. Bij renovatiewerk in dezelfde kleur, kan slechts één laag nodig zijn.
- Houd een minimale droogtijd aan van 4 uur tussen elke laag (bij 20 °C / 50-75% rel. luchtvochtigheid).
- Ecolith-producten moeten in dunne lagen over het oppervlak worden verdeeld.
- 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.
- Het aanbrengen van correcties op gedeeltelijk gedroogde oppervlakken leidt tot een gestroomd uiterlijk van het oppervlak.
- Vermijd directe blootstelling aan zonlicht, vocht en vuil tijdens het aanbrengen en tijdens het drogen.
- 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.