



Technische fiche

8303

ArchiKal 300

Pleister op basis van luchtkalk

Gebruik: binnen

Fase: poeder

Eigenschappen:

Archikal 300 is een hoogwaardige minerale decoratieve pleister op basis van onbrandbare luchtkalk. Het is zeer comfortabel aan te brengen. ArchiKal 300 kan er op verschillende manieren uitzien en is een warme pleister die wordt gekenmerkt door schaduw- en kleureffecten. Met een grovere korrel dan Archikal 600 hangt het eindresultaat af van de applicator. ArchiKal 300 staat borg voor een ongeëvenaarde afwerking en brengt uw muren tot leven, dankzij de textuur die één en al zachtheid is voor het oog.

ArchiKal 300 is ideaal voor **vochtige ruimtes**, dankzij het hoge **diffusievermogen van waterdamp**, de alkaliteit en het **anticondensoppervlak**.

Archikal 300 is een pleister op basis van luchtkalk, ontwikkeld volgens een specifieke technische formulering met een verbeterde aanhechting. Deze samenstelling verbetert de aanhechting op de ondergrond, zorgt voor comfortabeler aanbrengen en vermindert de gebruiksbependingen in vergelijking met kalkpleisters op basis van hydraulische kalk. De formule van Archikal 300 bevat geen cement, synthetische latex, acrylaat of andere synthetische bindmiddelen en behoudt de natuurlijke en ademende eigenschappen van luchtkalk.

Het kan worden aangebracht op sterk gestructureerde oppervlakken of minimaal ruwe oppervlakken. Dankzij een aanbrengdikte tot 8 mm kan het als onderlaag worden aangebracht om een egaler oppervlak te krijgen, waarna naar wens kan worden afgewerkt met Archikal 900.

Dankzij het uitgebreide kleurenpalet fleurt ArchiKal 300 de sfeer op in een kamer, hotel, restaurant, winkel..... En dit zowel in gerestaureerde oude gebouwen als in een modern interieur.

Voor een kalkpleister biedt Archikal 300, doordat het geen titaandioxide bevat, een zeer intens wit.

Deze ademende plamuur weerkaatst het licht, waardoor het materiaal en de kleuren extra in de verf worden gezet. Afhankelijk van de verschillen in absorptie van de ondergrond zullen er variaties in de schakeringen ontstaan.

Onbrandbare eigenschap: de testresultaten volgens de Europese referentienorm EN 13501-1 bevestigen de onbrandbaarheid van Archikal 300.

Het voldoet aan de eisen voor woningbouw, kantoorgebouwen, scholen...

De in januari 2023 uitgevoerde tests volgens de norm EN 13501-1 leverden de volgende uitstekende resultaten op: A1 Onbrandbaar (geen rookontwikkeling – geen brandende druppels).

Gebruik:

ArchiKal 300 is een zeer veelzijdige minerale plamuur met een verbeterde aanhechting. Het is bedoeld voor gebruik op verticale oppervlakken binnenshuis. De dikte van de laag kan variëren van 5 tot 8 mm. ArchiKal 300 is een pleister in poedervorm.

Het zijn de kwalitatieve grondstoffen die Archikal 300 een zeer hoge witheid en prima aanhechting geven, en dit zonder toevoeging van synthetische hars.

ArchiKal 300 is een totaalproduct en heeft geen afwerkende verflaag nodig. Het is ideaal voor vochtige ruimtes, dankzij het hoge diffusievermogen van waterdamp, de langdurige alkaliteit en het anticondensoppervlak.

U kunt het oppervlak waterafstotend maken door Aqua Perl 24 ref. 2035 aan te brengen.

Geschikte ondergronden zijn: onbehandelde poreuze minerale pleisters, poreus beton, poreuze gipsplaten, gyprocplaten.

Ongeschikte ondergronden zijn: hout, houten platen, dispersieverven, dispersieverven op basis van natuurlijke hars, olieverf, plastic oppervlakken, lijmverf, glanzende ondergronden, niet-absorberende en constant vochtige ondergronden.

Archikal 300 is niet geschikt voor achterwanden in de keuken, douchewanden, noch voor oppervlakken achter wastafels of spoelbakken.

Kleurenkaart:

Dankzij de Galtane pigmentatiemachine is het mogelijk om de kleuren volgens de kleurenkaarten “Kalk” en “Mineral Collection” van Galtane te bekomen: ofwel direct in de verkooppunten, ofwel op bestelling in het atelier van van Galtane. **De kleuren zullen donkerder zijn dan de kleuren op de kleurenkaarten.**

ArchiKal 300 kan ook gekleurd worden met maximaal 5% minerale pigmenten en natuurlijke aarde (max. 50 g pigment per kg ArchiKal 300). **ArchiKal 300 die gepigmenteerd werd met "ultramarijn" pigmenten moet binnen de 12 uur worden gebruikt. Verdun de pigmenten vooraf in water en vermijd klonters. Voeg dit mengsel vervolgens toe aan ArchiKal 300.**

Het type ondergrond, het aantal lagen, het licht, de gebruikte instrumenten, de manier van aanbrengen, de omringende kleuren en een al dan niet aanwezige onderlaag zullen immers een impact hebben op de tint en de glansgraad vergeleken met de de kleurenkaart. Gezien deze parameters en de complexiteit van de kleuren, is het aan het raden om bij hoge vereisten een test ter plaatse te doen in twee lagen om de uiteindelijke kleur te beoordelen. Het is onmogelijk om 100% zeker te zijn van een kleur van de kleurenkaart op de uiteindelijke ondergrond.

Natuurlijke evolutie van de kleuren :

Net zoals bij elk gekleurd oppervlak kan hoe de verf eruit ziet in de loop van de tijd van nature veranderen, afhankelijk van de omstandigheden waarin ze wordt blootgesteld. Zelfs wanneer de gebruikte pigmenten een uitstekende bestendigheid hebben tegen licht, kunnen zich kleurverschillen vormen tussen de zones die aan het licht worden blootgesteld en zones die langdurig tegen het licht worden beschermd; bijvoorbeeld achter een lijst, een meubelstuk of een decoratief element.

Licht, uv-straling, vochtigheid, temperatuur, luchtcirculatie en de natuurlijke veroudering van het oppervlak beïnvloeden geleidelijk de kleurwaarneming.

Dit natuurlijke fenomeen wijst niet noodzakelijk op een aantasting van de pigmenten, maar is eigenlijk het resultaat van verschillende omstandigheden waarin de blootgestelde en beschermde oppervlakken verouderen.

Eigenschappen:

- Korrelgrootte: 1,5 mm
- Dikte bij het aanbrengen: 5 tot 8 mm
- Rendement: 2 m² per 10 kg voor een dikte van 5 mm
- Verdunning: ~ 2,5 L H₂O / 10 kg
- Microporeus en antistatisch
- Makkelijk aan te brengen
- Neutrale, minerale en alkalische geur
- Op basis van luchtkalk
- Schilfert niet af na het drogen
- Kan meermaals opnieuw worden bedekt
- Geen bewaarmiddelen
- Ontsmettende en schimmelwerende werking
- pH: 13 (alkalisch)
- Wordt lichter bij het opdrogen

Samenstelling:

Marmerpoeder, zand, luchtkalk met marmerpoeder, cellulose, methylcellulose. Zonder toevoeging van synthetische harsen, cement of controversiële stoffen.

Uitstoot:

Uitstoot in de lucht binnenshuis: **A+**; volgens de ISO 16000-9-norm.



* De informatie is een weergave van de uitstoot in de lucht binnenshuis van vluchtige stoffen die toxisch kunnen zijn bij inademing, op een schaal gaande van C (sterke uitstoot) tot A+ (zeer zwakke uitstoot)

Belangrijke opmerking: in het algemeen garandeert de uitstoot van een product, zelfs met vermelding

“A+” noch de samenstelling, noch de natuurlijkheid van een product.

Maximaal VOS-gehalte (categorie A/a): 30 g/l (2010), het product bevat maximaal 1 g VOS per liter.

Gereedschap:

Plamuurmes, Japans plamuurmes, stukadoorsplamuurmes

Voorbereiding:

Zodra u het product in handen hebt, gaan wij ervan uit dat u over de nodige vaardigheden beschikt om het product aan te brengen.

Afhankelijk van de ondergrond controleert u voor het aanbrengen best of het product geschikt is voor het beoogde gebruik.

De oppervlakken moeten gezond zijn: poreus, homogeen, proper, droog, solide, niet vettig, chemisch neutraal en zonder hardnekkige vlekken (vet, nicotine, roet, sterke kleuren, vocht, insectenuitwerpselen.....).

Verwijder afgebladderde verf, **resten behanglijm**, resten bekistingsolie op beton, brokjes en oude lijm. Oppervlakken met schimmel moeten worden schoongemaakt met bijvoorbeeld Wood Bliss®.

Laat de verse pleister volledig drogen.

Wanneer u getinte ArchiKal 300 aanbrengt, moet de ondergrond ook **gelijkmatig droog, gelijkmatig absorberend en gelijkmatig gestructureerd zijn**.

Verschillen in structuur en absorptie van de ondergrond kunnen leiden tot verschillende graden van glans en kunnen bij gebruik van getinte ArchiKal 300 variaties in de kleurintensiteit veroorzaken. Bij toepassing op slecht absorberende ondergronden zal het resultaat meer glanzen.

Breng een eerste laag witte ArchiKal 300 van minstens 5 mm aan op een ondergrond met verschillen in de structuur, de absorptie of het materiaal zoals gipsplaten (gyproc, fermacell), cellenbeton (Ytong), gipstegels, enz. Controleer of alle voegen volgens de regels van de kunst zijn afgewerkt.

Bescherm de oppervlakken die niet behandeld moeten worden.

Grondlaag:

Hardnekkige vlekken (nicotine, roet, "droge" vochtigheid, insectenuitwerpselen....) worden over de volledige oppervlakte van de te bepleisteren muur bedekt met Isolan ref. 8234. Breng vervolgens Granulo Syl ref. 8230 aan. Eindig met Archikal 300.

Infiltratievlekken en migrerende gekleurde vlekken kunnen worden behandeld met Aluinzout ref. 8889 en dit nadat een eerste laag Archikal 300 droog is; doe eerst een test vooraf.

Breng vóór Archikal 300 *Galtane Fixeermiddel (ref. 8145)* aan op alle absorberende ondergronden.

Temperatuur voor het aanbrengen:

Tussen 8 °C en 22 °C, met een luchtvochtigheid van 65%.
Minimale temperatuur van de ondergrond: 8 °C.

Om te snel drogen te vermijden, ArchiKal 300 niet aanbrengen in een oververhitte ruimte (radiatoren uitschakelen), niet aanbrengen op een muur die aan direct zonlicht is blootgesteld en tocht vermijden tijdens het aanbrengen.

Lage temperaturen bij het aanbrengen en een hoge vochtigheid van de lucht of het gebouw kunnen het resultaat glanzender maken en de droogtijd verlengen.

Gebruiksaanwijzing:

Het product is alkalisch. Tijdens het aanbrengen een veiligheidsbril en beschermende handschoenen dragen.

Giet 10 kg ArchiKal 300 in 2,5 liter proper en koud water.

Mengen met een krachtige menger. Laat minstens 15 minuten rusten en roer opnieuw voor gebruik. Indien nodig kan de hoeveelheid water worden aangepast. Om een goede consistentie te krijgen, moet het mengsel vlak voor het aanbrengen worden gemaakt.

Als u Galtane pigmentpasta toevoegt, moet u dit halverwege het mengproces doen, wanneer het mengsel nog erg vloeibaar is.

Met een plakspaan 5 tot 8 mm dik aanbrengen, afhankelijk van het gewenste resultaat.

Met de Galtane GK 05 of GK 10 schelpengranulaten kunnen tal van andere effecten worden bereikt.

Indien de pleister niet gladgestreken of vochtwerend is en na volledige carbonatatie van de pleister (2 weken), is het mogelijk om Galtane Kalkverf (ref. 8888) of Caseïneverf (ref. 8150) of Leemverf (ref. 8180) aan te brengen. Breng eerst het Galtane Fixeermiddel (ref. 8145) aan.

Bij het aanbrengen van een nieuwe laag kalkpleister, en indien ArchiKal 300 werd behandeld met een vochtwerende oplossing, afschuren tot het absorptievermogen is hersteld.

Om een waterafstotend oppervlak te krijgen.

U kunt het oppervlak waterafstotend maken door Aqua Perl 24 ref. 2035 aan te brengen. Breng de **Aqua Perl 24** (ref. 2035) aan op de pleister nadat deze droog is, uiterlijk 24 uur na het aanbrengen van de pleister.

Breng met een borstel een dunne, gelijkmatige laag aan van onder naar boven. Niet met een roller aanbrengen!

Op de getinte ArchiKal 300 kan een nevelig effect verschijnen, dit is typisch voor de polijstzeep (doe indien nodig eerst een test). Er kan een witachtig effect ontstaan.

Het aanbrengen kan worden herhaald nadat de eerste laag **Aqua Perl 24** droog is.

Hoewel **Aqua Perl 24** water en waterige vloeistoffen afstoot, zullen vetspatten blijvende vlekken achterlaten.

Voor achterwanden in de keuken is dan ook het ideaal om Archikal 300 te beschermen met een wegschuifbare glasplaat.

Geur tijdens het aanbrengen: Neutrale en alkalische geur

Geur na het aanbrengen: Neutrale geur

Droogtijd: Droog na ten minste 24 uur per mm dikte bij een temperatuur van ongeveer 20 °C en een luchtvochtigheid van 65 %. De droogtijd duurt langer bij lage temperaturen.

Rendement: 2 m² per 10 kg voor een dikte van 5 mm op een gladde ondergrond.
Het exacte verbruik is afhankelijk van de ondergrond. De exacte verbruikswaarden moeten op de werf worden bepaald.

Reiniging gereedschap: Onmiddellijk met water.

Onderhoud: Reinigen met de Allesreiniger met een spons of een zachte doek.
GEEN zure of alkalische producten gebruiken.

Voorzorgen en opslag:

Het product is alkalisch. Het is nodig om een veiligheidsbril en handschoenen te dragen tijdens het gebruik. Bescherm alle niet te behandelen oppervlakken (zoals glas, terracottategels, tegels, metalen onderdelen en geolied of gevernist hout) tegen pleisterspatten! Pleisterspatten moeten onmiddellijk met overvloedig water worden verwijderd. Risico op blijvende vlekken, ook op brillenglazen.

Buiten het bereik van kinderen bewaren.

ArchiKal 300 kan minstens 2 jaar in poedervorm op een droge en vorstvrije plaats worden bewaard. De gemengde pleister kan enkele weken worden bewaard in gesloten emmers.

Gevarenpictogram:**Waarschuwing:**

H 315: veroorzaakt huidirritatie.

H 318: veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335: kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Voorzorgsmaatregelen:**

P 261: inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P 280: koude-isolerende handschoenen/gelaatsbescherming/oogbescherming dragen.

P 302+352: BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

P 304+340: NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P 305+351+338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

P 312: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P 501: inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke voorschriften.

Dit document is herzien in het kader van de richtlijn (EU) 2024/825 "EmpCo"

De producten die wij aanbieden voor specifieke werken worden steeds op verantwoordelijkheid van de gebruiker uitgetest. Het eindresultaat hangt af van onvoorspelbare factoren. Wij verstrekken ons advies op basis van jarenlange ervaring enkel ter informatie. Wij hebben geen enkele invloed op de effectieve praktische toepassing van het product door de gebruiker en wij kunnen in geen geval als aannemer van de uit te voeren werken worden beschouwd. Afhankelijk van de ondergrond controleert de gebruiker voor het aanbrengen best of het product geschikt is voor het beoogde gebruik. Onze verantwoordelijkheid beperkt zich enkel tot de waarde van de geleverde of gebruikte producten. Ons advies stelt ons in geen geval verantwoordelijk en kan geen aanleiding geven tot gerechtelijke vervolging. Deze technische fiche dient enkel als advies.