



Technische fiche

8309

ArchiKal 900

Gewaxte pleister met echte kalk

Gebruik: binnen

Fase: poeder

Eigenschappen:

ArchiKal 900 is een decoratieve afwerkingspleister met luchtkalk, onbrandbaar. ArchiKal 900 kan er op verschillende manieren uitzien en is een warme plamuur die wordt gekenmerkt door schaduw- en kleureffecten. Het resultaat zal afhangen van de applicator waarmee het product wordt aangebracht, van een grove korrel tot een zeer fijne korrel die een gladde en gewaxte glans geeft. ArchiKal 900 staat borg voor een ongeëvenaarde afwerking en brengt uw muren tot leven, dankzij de textuur die één en al zachtheid is voor het oog en ook erg zacht is om aan te raken.

Dankzij het uitgebreide kleurenpalet fleurde ArchiKal 900 de sfeer op in een kamer, hotel, restaurant, winkel... En dit zowel in gerestaureerde oude gebouwen als in een modern interieur.

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 eigenschappen: testresultaten in overeenstemming met de Europese referentienorm EN 13501-1 hebben de onbrandbaarheidseigenschappen van Archikal 900 bevestigd.

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

Tests uitgevoerd in januari 2023 in overeenstemming met de norm EN 13501-1 toonden de volgende uitstekende resultaten: A1 Onbrandbaar (geen rookontwikkeling - geen branddruppels).

Gebruik:

ArchiKal 900 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 1 tot 3 mm. ArchiKal 900 is een pleister in poedervorm.

Dankzij de grondstoffen van de beste kwaliteit garandeert ArchiKal 900 een zeer hoge witheid en prima aanhechting, en dit zonder toevoeging van synthetische hars.

ArchiKal 900 is een totaalproduct en heeft geen afwerkende verflaag nodig. Het is ideaal voor vochtige ruimtes, dankzij het hoge diffusievermogen, de langdurige alkaliteit en het anticondensoppervlak.

U kunt het oppervlak waterafstotend maken door de Aqua Perl 24 ref. 2035 en "Ciral" was ref. 2040 aan te brengen.

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

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

ArchiKal 900 is niet geschikt voor keukenachterwanden zonder extra behandeling (zie gebruiksaanwijzing).

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 de gebruiker voor het aanbrengen best of de producten geschikt zijn voor het beoogde gebruik.

Kleurenkaart:

Dankzij de Galtane pigmentatiemachine is het mogelijk om de kleuren volgens de kleurenkaart van de Galtane "Kalkverf" te bekomen: ofwel direct in de verkooppunten, ofwel op bestelling in het atelier van Galtane.

Ontdek ook de kleuren via de Galtane kleursimulator op de website www.galtane.com
ArchiKal 900 kan ook gekleurd worden met maximaal 5% minerale pigmenten en natuurlijke aarde (max. 50 g pigment per kg ArchiKal 900).

ArchiKal 900 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 900.

Het type ondergrond, het aantal lagen, het licht (intensiteit en verschillen in golflengte), de gebruikte gereedschap, de manier van aanbrengen, de omringende kleuren en de aan- of afwezigheid van een primer hebben een impact op de tint en de glansgraad vergeleken met de tint op de kleurenkaart. De tinten van een kleurenkaart moeten als een indicatie worden beschouwd.

Met deze parameters en de complexiteit van de kleuren in het achterhoofd, is het beter om bij hogere vereisten 'in situ' een test te doen in twee lagen, om de uiteindelijke kleur te kunnen beoordelen.

Voorbeeld: watergroen of gebroken wit zal soms eerder groen, soms eerder blauw uitslaan. Dat noemen we kleuren met een hoge metamerie. 't Is maar dat u het weet.

Het is onmogelijk te certificeren dat een kleur uit de kleurenkaart 100% correct is op het uiteindelijke substraat.

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:

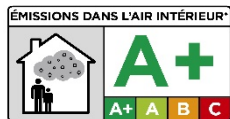
Microporeus en antistatisch
Makkelijk aan te brengen
Neutrale, minerale en alkalische geur
Op basis van luchtkalk
Korrelgrootte : 0,4mm
Schilfert niet af na het drogen
Kan meermaals opnieuw worden bedekt
Geen bewaarmiddelen
Ontsmettende en schimmelwerende werking
pH: 13 (alkalisch)
Wordt lichter bij het opdrogen

Samenstelling:

(volledige samenstelling) Marmerpoeder, kwartszand, luchtkalk, 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

Vorbereiding:

De oppervlakken moeten gezond zijn: poreus, homogeen, proper, droog, solide, niet vet, 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 900 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 900 variaties in de kleurintensiteit veroorzaken. Bij toepassing op slecht absorberende ondergronden zal het resultaat meer glanzen.

Breng een eerste laag ArchiKal 900 wit van minstens 1,5 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 daarna Granulo Syl ref. 8230 aan. Werk af met Archikal 900.

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

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

Breng de "Granulo Syl" grondlaag aan op een glad, niet-absorberend oppervlak.

Temperatuur voor het aanbrengen:

Tussen 8 °C en 25 °C, met een luchtvochtigheid van 65%.

ArchiKal 900 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:

Giet 2,5 kg ArchiKal 900 in 875 ml proper en koud water.

Giet 10 kg ArchiKal 900 in 3,5 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.

Uitstrijken met een plakspaan (1 tot 2 mm) en, afhankelijk van het gewenste resultaat, glad afwerken met een soepele plakspaan. Het gladstrijken moet gebeuren zodra de pleister is uitgehard, en zeker voordat deze droog is!

Om het gewaxte pleistereffect te krijgen:

- 1) Breng de **Polijstzeep** (ref. 2035) aan op de pleister nadat deze droog is, uiterlijk 24 uur na het aanbrengen. Breng met een borstel een dunne, gelijkmatige laag aan van onder naar boven. Niet met een roller aanbrengen!

Op de getinte ArchiKal 900 kan een nevelig effect verschijnen, dit is typisch voor de polijstzeep (doe indien nodig eerst een test). Sommige witachtige effecten kunnen verschijnen.

- 2) Na het aanbrengen van de polijstzeep en om een gewaxte afwerking te krijgen, brengt u **Galtane Carnauba touch ref. 2040** in één of twee keer aan, verdund met 25% water. Smeer met een borstel in een dunne laag uit van onder naar boven. Het is mogelijk te polijsten met een zachte katoenen doek of met een polijstpad (wit) gemonteerd op een roterende machine.

Bij renovatie, indien ArchiKal 900 werd behandeld met een vochtwerende oplossing, afschuren tot het absorptievermogen is hersteld.

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.

Om een beter afwasbaar oppervlak te krijgen :
(Techniek gereserveerd voor geïnitieerde klanten)

Polijstzeep of Carnauba "touch" stoot water en waterige vloeistoffen af, Vetvlekken zullen permanente vlekken achterlaten.

Voor sideboards is de ideale oplossing om de Archikal 900 te beschermen met een glazen keukenachterwand.

Om een beter afwasbaar oppervlak te krijgen, met een minimumdikte van 2 mm kan Archikal 900 geolied worden met Wood O Stone als het perfect glad en droog is. Het hele oppervlak oliën. Breng snel aan met een spalter en werk af met een katoenen doek, begin vanaf beneden en zonder druppels achter te laten (niet te herstellen). De afwerking wordt donkerder en de kleurnuances worden geaccentueerd.

Voer altijd een test uit op een grote gipsplaat, om vertrouwd te raken met Archikal 900, het oliën en het uiteindelijke effect.

Vermijd de eerste 3 weken dat het oppervlak vuil wordt, zodat je het niet met water moet schoonmaken. Zware vetspatten kunnen het oppervlak nog steeds donkerder maken

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:	Ongeveer 1 kg poeder per m ² per mm dikte op een glad oppervlak. Het exacte verbruik is afhankelijk van de ondergrond.
Reiniging gereedschap:	Water
Onderhoud :	Reinig met "Alles reiniger" met een spons of zachte doek. Opwrijven met "Carnauba Touch" indien nodig. 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.

Droge pleisterresten kunnen worden weggegooid samen met huishoudelijk afval of in een containerpark. Buiten het bereik van kinderen bewaren.

ArchiKal 900 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.

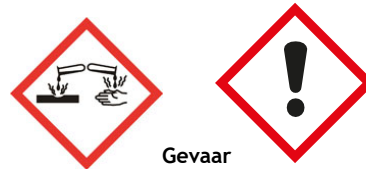
Gevarenpictogram:

Waarschuwing:

H 315: Veroorzaakt huidirritatie.

H 318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H 335: 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/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 kan enkel als advies worden beschouwd.