

Technische informatie & Methodiek 'ARTISAN'

Artisan is een natuurlijke & decoratieve kalkstuc toepasbaar op wanden, plafonds, vloeren en specifieke objecten.

Artisan is duurzaam en onderhoudsvriendelijk maar vooral karaktervol en geeft uw project de nodige charme & allure.

Artisan is een naadloze stuc techniek en -mits een correct te volgen stappenplan- waterafstotend.

Artisan is ontwikkeld door en voor professionals. Beheersing van de techniek alsook materiaalkennis is essentieel.

In deze manual, komen volgende zaken aan bod;

1. Productinfo en kleuren
2. Ondergronden en voorbereiding
3. Methode van verwerking
4. Afwerkings-, bescherm- en onderhoudslagen
5. Limeshape Tools: professioneel gereedschap

1. Productinfo en kleuren

Artisan is een minerale stuc techniek op basis van kalk-marmerpoeders, wit cement, silix en pigmentpoeders.

- **Leveringsvorm**

Poeders droog verpakt en ingekleurd in de droge massa.

Verpakking: emmers van 5kg en 15kg.



LIMESHAPE
ARTISAN

Afwerkings-, bescherm en onderhoudsproducten.

Verpakking: bussen of emmers van 1l en 5l.

- **Kleuren en tinten**

De collectie Artisan is onderverdeeld in 3 kleurgroepen, 27 kleuren;

Koude tinten

Pure White, Pearl, Light Slate, Dim Grey, Urban, Concrete, Zinc, Charcoal, Off Black

Warme tinten

Ivory, Antique White, Flax, Linen, Taupe, Sandstone, French Grey, Clayground, Cedar, Vintage Brown

Accentkleuren

Bronze Red, Terracotta, Merlot, Blossom, Mustard, Night Blue, Chocolate, Vintage Blue

! Kleur op maat is mogelijk mits het aanleveren van een duidelijk voorbeeld van kleur of tint EN mits supplement (te bespreken)

! Kleuren onderling mengen is mogelijk mits test van het kleurresultaat, respecteer altijd de droogtijd van het staal in functie van het eindresultaat.

! Vooraleer de stucmortel aan te maken is het aan te raden de poeders gedurende enkele minuten nog eens droog te mengen.

! De minerale poeders zijn reeds droog ingekleurd in de massa. Kleurnuances zijn perfect normaal. Bijkleuren kan mits gebruik van de juiste pigmentpoeders. Het is een must vooraf te testen indien pigmenten toegevoegd worden.

! Bijkleuren gebeurt op eigen verantwoordelijkheid.

2. Ondergronden en voorbereiding

Artisan plaatsen kan zowel decoratief als functioneel. Variaties op de kalkstuc techniek variëren naargelang het beoogde resultaat.

Het spreekt voor zich dat decoratieve toepassingen eenvoudiger zijn zowel bij voorbereiding als bij plaatsing aangezien de graad van belasting hierbij lager ligt dan bij functionele (hoge belasting) doeleinden.

Vorbereiding van ondergronden in functie van het gewenste resultaat is primordiaal. Evalueer de bestaande ondergronden.

2.1 Geschikte ondergronden voor verwerking Artisan

- Stabiele ondergrond: controleer elke ondergrond op stabiliteit, en scheuren, verwijder vuil en lijmresten, evalueer de ondergrond naar gelang uniformiteit of combinaties van materialen.
- Barstvorming in de ondergrond: controleer de ondergronden grondig en met de nodige voorzorg.
- Barsten in de ondergrond zijn vaak moeilijk zichtbaar: in een chape of gecementeerde ondergrond zijn barstjes soms moeilijk te detecteren.
- Regel: als ondergronden niet barsten kan ook de eind- of afwerkingslaag niet barsten; opgepast met bouwbarsten; gebruik scheuoverbruggende oplossingen alvorens tot plaatsing over te gaan. Respecteer uitzetvoegen (dilatatatie).
- Controleer egalisatielagen.
- Respecteer vooropgestelde droogtijden van chapes en cementeringen.
- Haarscheurtjes: vormen geen direct probleem voor het aanbrengen van Artisan.
- **!! Ongeschikte ondergronden:** *metaal, glas, email, plastic, massief hout, bestaande tegels of faience, kunststoffen*

2.2 Verscheidenheid aan ondergronden

Artisan kan **decoratief** geplaatst worden op een breed gamma van ondergronden.

Overzicht van mogelijke ondergronden:

- Pleisterwerk: indien het traditionele pleisterwerk betrouwbaar en vrij is van scheuren, kan Artisan hier rechtstreeks op aangebracht worden.
Let wel: enkel decoratief plaatsen op pleisterwerk.
- Gecementeerde ondergrond: controleer of de gecementeerde ondergrond gewapend is, indien niet: gebruik wapeningsnet (fijne mazen). Verzeker stabiliteit. Bij onbetrouwbare cementering: loszittende delen weghalen en opnieuw fixeren en egaliseren; desnoods fijne cementering aanbrengen op de bestaande ondergrond.
- Baksteen: uitvlakken, bij voorkeur met kalkcement of Natuurlijke Hydraulische Kalk (zie 2.3); evalueer het gebruik van voorstrijksdispersie bij sterk of onregelmatig zuigende ondergronden.
- Beton: gronderen, fixeren en uitvlakken, opruwen indien het oppervlak te glad staat (zie 2.3)
- Cellenbeton: gronderen, fixeren en uitvlakken (zie 2.2), gebruik geschikte voorstrijksdispersie op cellenbeton (Ytong, Durox, Hebel, etc).



- Kalkzandsteen: gronderen en uitvlakken (zie 2.2), gebruik geschikte voorstrijksdispersie alvorens uit te vlakken.
- Kalkcement en Trasskalk (natuurlijk beton): rechtstreekse plaatsing mogelijk indien het oppervlak geëgaliseerd is.
- Gipskarton: gronderen en plamuren voor decoratieve plaatsing; geen functionele plaatsing mogelijk op gipskarton. Douches niet behandelen indien gipskarton geplaatst is!
- Fermacell: plamuren voor decoratieve toepassingen; cementeren voor functionele afwerking (zie 2.3); functionele plaatsing van Artisan is mogelijk op fermacell.
- MDF (groen): fixeren en gronderen, fijn voorstrijken met Ardex 7+ 8 of Ardex S7; schuren en fijnementeren ter voorbereiding, naden controleren.
- Eterspan (vezelcement board): fixeren en gronderen, fijn voorstrijken met Ardex 7+ 8 of Ardex S7; schuren en fijnementeren ter voorbereiding, naden controleren.
- Wedi, Lux Elements: fixeren en gronderen, fijn voorstrijken met Ardex 7+ 8 of Ardex S7; schuren en fijnementeren ter voorbereiding, naden controleren.
- Aquapanel: fixeren en gronderen, fijn voorstrijken met Ardex 7+ 8 of Ardex S7; schuren en fijnementeren ter voorbereiding, naden controleren.

Functionele toepassingen met Artisan:

- Artisan functioneel plaatsen kan NIET op traditioneel pleisterwerk, enkel decoratief.
- Eis: gecementeerde ondergrond, kalkcement of trasskalk.
- Voor functionele toepassingen kan wel op Eterspan, Fermacell, Wedi, Lux Elements bouwplaten, cementgebonden bouwplaten gewerkt worden.
- Opgepast met naden en vastheid montage indien op panelen gewerkt wordt.
- Controleer de verscheidenheid aan ondergronden en de stabiliteit om bij de afwerking niet voor verrassingen te staan.

2.3 Geschikte producten en methodes voor ondergrondvoorbereiding

In geval van twijfel moet het bestaande pleisterwerk of te behandelen oppervlak aangepakt worden: uitplamuren of uitvlakken.

Gebruik geschikte producten en hechtbrug t.a.v. de ondergronden. Saneren van de ondergrond is dikwijls noodzakelijk (renovatie).

- Gebruik professionele plamuur ter voorbereiding, Dalapro, Ardex, Knauf, Polyfila, etc. ...
- Geschikte uitvlakproducten: Ardex K80, Ardex FA 20, Ardex A46, Mapei Planitop Rasa e Ripara, Knauf UP210W. Toepassing volgens laagdiktes en eisen.
- Natuurlijke hydraulische kalkmortel kan ook als uitvlakproduct gebruikt worden: Saint-Astier of Unilit.

▪



- Wapenen met wapeningsnet indien overgangen verschillende materialen en scheuren (bestaande barsten eerst uitwerken).
- Fixeer geplamuurd gipskarton! Naden kunnen nadien anders visueel doorkomen.
- Voorstrijkdispersie: Ardex P51 voor poederende en gladde ondergronden, Ardex P82 voor gladde ondergronden, beton en zandsteen; voorstrijk MKS (Cosmar Industries) voor cellenbeton.
- WATERDICHTING: plaats de waterdichting professioneel: Kerdi systeem + cementering of Ardex S7 of Ardex 7+8,... voor douches en douchevloeren, badomrandingen, lavabo's, hammams, ...
- VLOEREN: plaats waterdichting op chapes in vochtige ruimtes (badkamer, douche, hammam, ...); gebruik professionele producten ter voorbereiding: Ardex K80, Ardex FA20 + Ardex S7, wapenen met wapeningsnet, cementeren.
- Cementdekvloeren: vooropgestelde droogtijden na plaatsing van dekvloeren respecteren, dilatatievoegen behouden of voorzien, gebruik stopprofielen, geschikte hechtbrug en voorstrijkdispersie op gladde en korrelige dekvloeren.
- Technische verwerking met vochtbelasting op vloeren: gebruik de juiste methode van waterdichtingssystemen!
- Fermacell, Eterspan of MDF (groen): controleer vastheid van montage, wapen naden, schuur tussen de lagen, rond hoeken af op meubels of gebruik hoek- en stopprofielen indien mogelijk.

3. Methode en verwerking

Aanmaak

- Water 0.3l water per kg droog poeder voor 1^{ste} lagen, 0.5l water per kg poeder voor 2^{de} lagen.
- Mengvorm en aanmaak kalkmortel door middel van staafmixer, mechanisch mengen van de poeders met water.
- Eerst water: poeders toevoegen aan water!
- Goed doormengen om egale massa te bekomen.
- Aanbrengmethodiek: manueel aanbrengen van de stuc door middel van inox mes, spatule en truweel.

Verbruik

- Op egale ondergronden circa 1kg / m2 per laag.
- Tweede laag Artisan + fijne eindlaag: circa 750gr /m2 en 100gr/m2.

Aantal lagen

- Artisan aanbrengen in twee lagen waarbij bij afwerking in de tweede laag een vloeibare massa van het mengsel ingepolierd wordt.
- Afwerkings laag omvat 2 bewerkingen die kort op elkaar volgen.

Aanbrengmethodiek

- 1ste laag: verbruik Artisan 1kg per vierkante meter.
- Egale laagdikte met Pavan inox mes met afgeronde hoeken en inox truweel aanbrengen; machinaal schuren na volledige droging en voor volgende bewerking.
- min 12 uur tussen het aanbrengen en het schuren: gebruik korrel 60 of 80.
- Opgepast: laag niet doorschuren of afschuren.
- 2de laag: : verbruik Artisan 750gr + 100 gr per vierkante meter.

- Egale laag- en korreldikte maar fijner plaatsen dan 1ste laag 750 gr per m² + soepele laagdikte door de Artisan stuc met water af te lengen: vloeibare massa maken om in te polieren -> 100gr per m².
- Egale laag dient handdroog aan te voelen vooraleer de vloeibare laag aangebracht en ingepolierd wordt.
- Vloeibare specie manueel aanmaken met truweel: water toevoegen aan bestaande mengeling (circa 30 procent); afhankelijk van toestand uitharding in emmer.
- Reinig de boorden van de mengemmer of gebruik verse, kleinere emmer om te vermijden dat gedroogde stuc in het boterachtige mengsel valt en sporen na zou laten op het te behandelen oppervlak!
- Reinig regelmatig de spatule en messen zodat opgedroogde stuc geen sporen nalaat op het te polieren oppervlak.
- Vloeibare laag direct polieren, zet druk op het mes, door o.a. het mes in een scherpere hoek t.a.v. het te polieren oppervlak te gebruiken.
- Bij snelle droging mag met uitgewrongen spons over het oppervlak gewreven worden; naden kunnen lichtjes met water weggewerkt worden.
- Napolieren met Inox ultraflexibele spatule Pavan, licht bevochtigen is mogelijk maar niet noodzakelijk. Bij bevochtigen spatule oppassen voor neerwaarts lopende druppels.
- In deze fase is de stuc reeds goed dicht en zal water niet meer indringen in het oppervlak.
- Toepassing van Artisan volgens het einddoel, decoratief of functioneel (graad van belasting en vochtbelasting).
- Respecteer de verschillende eisen naar ondergrond toe (zie 2.1 en 2.2)

Hechting

- Plaatsing van de kalkstuc laag op laag geeft een uitstekende hechting.



LIMESHAPÉ
ARTISAN

- Pas op voor stof na schuren of bevuilding door externe bronnen of omstandigheden: controleer en gebruik stofzuiger op oppervlak bij stof en onbetrouwbare vervuiling.
- Saneer alvorens volledig af te werken.

Temperatuur

- Minimum en maximum omgevingstemperaturen respecteren.
- Niet onder de 5°C werken.
- Vermijd tocht op de te bewerken muren en vloeren tijdens het plaatsen van Artisan.
- Opgepast met hittebronnen of bouwlampen.
- Laat een gelijkmatige droging toe.
- Bij te hoge temperaturen +30°C, afwerking uitstellen.

Droogtijd

- Respecteer droogtijden, zowel van voorbereidende lagen als van de kalkstuc Artisan lagen.
- Droogtijd eerste laag duurt gemiddeld 6u, afhankelijk van omgevingstemperatuur en laagdikte.
- 2de laag bij drogen (bij mat trekken aangebrachte kalkstuc) vloeibaar polieren.
- Eindresultaat droog na 6u maar nog niet hard (zie uithardingstijd).

Uithardingstijd

- 24u voor wanden, 48u voor vloeren.
- Uithardingstijd is eveneens afhankelijk van omgevingstemperatuur.
- Reken voldoende tijd alvorens vloeren opnieuw te betreden.

Verwerkingstijd: 6u

Houdbaarheid: minimum 1 jaar droog bewaard in gesloten verpakking.

Gereedschap: inox messen, spatules en truwelen (zie 5.Limeshape Tools)

Reiniging: water

PH: 12

Veiligheidsvoorschriften: irriterend voor huid en ogen, vermijd inademing van stof; bij irritatie direct spoelen met water, buiten bereik van kinderen en dieren houden en bewaren; raadpleeg arts bij hevige irritatie; gebruik veiligheidsmaskertje bij het manueel of machinaal mengen van de poeders.

4. Beschermlagen, afwerking en onderhoudslagen + verbruik

Soap &Care / verbruik 7 tot 10 m2 per liter

Verwerkingstemperatuur: tussen 12°C en 25°C

- Gebruiksklare natuurlijke zeep ter verzadiging van het afgewerkt oppervlak, noodzakelijke procedure.
- Gebruik propere zeep, gelijkmatig inzepen.
- Zeep steeds het volledig afgewerkte geheel.
- Zeepresten op 1^{ste} lagen kunnen afwerking bemoeilijken.
- Bevat geen gevaarlijke stoffen, buiten bereik van kinderen en dieren bewaren.
- Richting: van onder naar boven op het oppervlak met spons of met rolletje (hierbij nasponsen met uitgewrongen spons, draaibeweging).
- Soap & Care als reinigings- en onderhoudsmiddel te gebruiken.
- Verbruik: afhankelijk van het zuigvermogen 7-10 m2/L; Soap & Care mag verdund worden met water voor onderhouds-
- Toepassing: circa 300 ml Soap & Care per 10 liter water.

Wax &Care / verbruik 10 tot 15m2 per liter

Verwerkingstemperatuur: tussen 12°C en 25°C

- Neutrale wax. Vloeibaar. Oplosbaar in water.
- Ter bescherming en onderhoud van Artisan, na het zepen te plaatsen.
- Bevat geen gevaarlijke stoffen, buiten bereik van kinderen en dieren bewaren.
- Gebruiksklaar, goed schudden voor gebruik.
- Koel, droog en vorstvrij in originele verpakking, bij +12°C en max 25°C, meerdere jaren houdbaar.
- Niet mengen met andere reinigingsmiddelen, impregneringen, wax of onderhoudsmiddelen.
- Artisan Wax & Care proper houden voor gebruik.
- Wax & Care aan te brengen met rolletje en katoenen doek. Nawrijven om sporen te vermijden.

Varnish Mat en Super Varnish / verbruik 15 tot 20m² per liter

Verwerkingstemperatuur: tussen 12°C en 25°C

- Watergedragen vernis, extra mat.
- Vlekbestendige en duurzame afwerking.
- Aan te brengen met rolletje of kwast.
- Minimum 2 lagen toepassen. Droogtijd 25 min tot 1uur, volgende laag na 2u tot 4u aanbrengen.
- Volledige uitharding 5 dagen.
- Varnish Mat en Super Varnish te gebruiken voor vloeren.
- Ongevaarlijk. Buiten bereik van kinderen en dieren bewaren.
- Gebruiksklaar, goed schudden voor gebruik.
- Koel, droog en vorstvrij in originele verpakking, bij +12°C en max 25°C, 1 jaar houdbaar.

Polish en Care / verbruik 15 tot 25m² per liter

Verwerkingstemperatuur: tussen 12°C en 25°C

- Slijtvast glans- en onderhoudsmiddel voor vloeren en horizontale oppervlakken.
- Gebruiksklaar, goed schudden voor gebruik.
- Vloeibaar, oplosmiddelvrij, oplosbaar in water.
- Verbruik: afhankelijk van het zuigvermogen 15-25 m²/L.
- Polish & Care mag verdund worden met water voor onderhoudstoepassing: circa 100 à 200 ml Polish & Care per 10 liter water. Verbruik 150m²/L.
- 1ste maal onverdund aan te brengen met doek of rolletje
- Nawrijven om sporen te vermijden.

Impregnator Aqua / verbruik 15 tot 25m² per liter

Verwerkingstemperatuur: tussen 12°C en 25°C

- Gebruiksklaar impregneermiddel (vlekstop) voor vloeren en oppervlakken afgewerkt met Artisan in vochtige ruimtes of aan aanrechten, keukenbladen, ...
- Watergedragen, kleurloos: aan te brengen met rolletje goed uitstrijken, indien nodig herhalen.
- Verbruik: afhankelijk van het zuigvermogen 15-25 m²/L; Artisan Impregnator Aqua mag verdund worden met water voor onderhoudstoepassing: circa 100 à 200 ml Artisan Impregnator Aqua per 10 liter water. Verbruik 150m²/L.

- Koel, droog en vorstvrij in originele verpakking, bij +12°C en max 25°C, meerdere jaren houdbaar.
- Niet mengen met andere reinigingsmiddelen, impregneringen, wax of onderhoudsmiddelen.
- Artisan Impregnator Aqua proper houden voor gebruik.
- Impregnator ook verkrijgbaar op basis van Silaan/Siloxaan.

Verpakkingen beschermlagen en bijkomende info ivm afwerkings- en onderhoudslagen

- Inhoud: 1l of 5l, verpakking: bussen of emmers.
- Beschermlagen en onderhoudsproducten zijn klaar voor gebruik.
- Producten niet onderling mengen!
- Aanbrengmethodes (zie boven): spons, rolletjes, kwast.
- Nawrijven: steeds met propere katoenen doek.
- Licht schuren toegestaan met korrel 800 of 1200, alvorens te zepen.
- Vooral bij vaststelling kleine oneffenheden of naadjes.
- Bij bevochtiging van Artisan zal het oppervlak steeds lichtjes verdonkeren, bij uitdroging komt de originele kleur terug.

Vlekgevoeligheid en agressieve producten

- Delicaat voor kleurshampoo, rode wijn, koffie, bijtende producten.
- Vermijd agressieve schoonmaakmiddelen zoals Antikal in douches of op meubels en werkbladen.
- Gebruik azijn of alternatieve reinigingsmiddelen om kalkaanslag op de kranen te verwijderen ipv Antikal.
- Vermijd agressieve middelen op vloeren; gebruik Artisan Impregnator (vlekstop) of Artisan Varnish Mat als extra bescherm laag.
- Reparaties met Artisan zijn mogelijk. Lichte tot grotere uittekening afhankelijk van de te herstellen plaats is mogelijk.

5. Limeshape Tools: geschikt gereedschap voor professionals

- Gebruik geschikt gereedschap om zowel te mengen als voor te bereiden en te plaatsen.
- Mengers: type Flex, Eibenstock, Maquita, Festool met regelbaar toerental gebruiken. Gebruik de juiste mengstaven.
- Bij schuren tussen de lagen, machinaal schuren.
- Inox Messen: gebruik bij voorkeur Pavan messen, truwelen, spatules.



LIMESHape
ARTISAN

- Inox gereedschap met ultraflexibele bladen met afgeronde hoeken gebruiken voor fijne afwerking: zie productfiche Pavan.
- Proefpakket Pavan tools kan aangekocht worden via Limeshape.

! Limeshape kan op geen enkele wijze verantwoordelijk gesteld worden voor de al dan niet correcte toepassing en verwerking van haar producten.

! Limeshape stelt zich verantwoordelijk voor de kwaliteit van haar producten.

VERANTWOORDELIJKE UITGEVER

TECHNISCHE FICHE EN PRODUCTINFO LIMESHape ARTISAN

LIMESHape

WATERMOLENSTRAAT 69

8500 KORTRIJK

S&I PROJECTS

RUE PONT À L'HAYE 83

7760 ESCANAFFLES

info@siprojects.be