



GRAPHENSTONE

Verven, coatings, mortels, kleef- en isolerende stoffen met de technologie van grafeen.

Graphenstone is de eerste fabrikant ter wereld die verf, coatings, mortels, kleef- en isolerende materialen produceert op een ecologische manier met de technologie van grafeen. Onze formules verbeteren exponentieel de eigenschappen van onze producten, hoofdzakelijk in het rendement van materiaal omdat wij op nanoschaal werken, wat ons in staat stelt om meer hardheid, weerstand en elasticiteit te verkrijgen dan een gewone coating. Daarenboven hebben onze producten een hoger gedragseffect in vergelijking met gelijkaardige producten bestaande op de markt, dit staat een verbetering toe van het totale rendement van uw apparatuur en uitrusting.

- **Unieke kalk basis, die de hoogste kwaliteit biedt.**
- **Bevat grafeen vezels.**
- **Door de werking van grafeen, die fungeert als een ondersteunende maas op moleculair niveau, gedraagt de coating zich als geen ander.**
- **Geen vluchtige organische stoffen (VOS), geen giftige zware metaalelementen.**
- **Geen kankerverwekkende, giftige of schadelijke stoffen.**
- **100% ecologische verf.**
- **Witheid 98%.**
- **Gezondere omgevingen.**
- **Vermindert CO₂.**
- **Respecteert het milieu**
- **Verdunt chemische verontreinigingen**

Op basis van kalk

Organische coatings die men bekomt door ruwe, natuurlijke en minerale grondstoffen. Kalk van hoge kwaliteit, die een ademende werking met antibacteriële stroom levert aan de bekleding, die voor milieu reiniging zorgt. De artisanale productiewijze van de kalk die aanwezig is in onze verschillende soorten verf en coatings dateert uit het midden van de negentiende eeuw en wordt gebakken in houtovens zoals de Romeinen en de Arabieren gebruikten. De artisanale productiewijze is doorgegeven van generatie op generatie. Het resultaat hiervan is hoogwaardige kalk, uniek in de wereld.

"Een traditie die de herkenning gekregen heeft van de UNESCO als Immaterieel erfgoed van de mensheid, jaar 2011"

Geen chemische producten

Vrij van schadelijke stoffen, zoals biociden of plastificeermiddelen.

Bevat grafeen

Grafeen geeft aan onze verven en coatings, een grotere flexibiliteit, weerstand en homogeniteit vanaf het eerste gebruik, maar ook innoverende eigenschappen zoals de thermische en elektrische geleidbaarheid of nog haar werking als anti-corrosiemiddel

"Grafeen is een nano technologische samenstelling van de laatste generatie die buitengewone eigenschappen met zich meebrengt zoals hardheid, weerstand en flexibiliteit die zich vertalen in een grotere duurzaamheid, maar ook minder onderhoud van het gebouw en een energiebesparing."

- **Sterk: 200x sterker dan constructiestaal.**
- **Flexibel: tot 20% meer flexibiliteit zonder schade.**
- **Geleiding: geleidt 1000x meer dan koper.**
- **Thermische geleiding: de krachtigste thermische geleider, wetenschappelijk bewezen.**

Het coating assortiment van Graphenstone voldoet aan hoge kwaliteitsnormen. Het is de perfecte oplossing voor gevel decoratie en verfraaiing van wanden en plafonds. Graphenstone is de meest geschikt ecologisch coating voor zowel binnen als buitenprojecten. Het is gemaakt van een gehydrateerde kalk basis of calciumhydroxide Ca(OH)_2 , traditioneel verkrijgbaar door ambachtelijke technieken waardoor het een uitzonderlijke kwaliteit heeft.

Graphenstone vermindert CO₂

De producten van Graphenstone brengen aanzienlijke voordelen voor het milieu: het vermindert de uitstoot van CO₂ in de lucht; de recyclage van niet-gebruikte grondstoffen, bevoordeelt het energieverbruik en laat geen residu achter bij de fabricatie en tijdens het gebruik ervan.

Graphenstone respecteert de omgeving

De constructie filosofie dat Graphenstone karakteriseert focust haar aandacht op de duurzame kwaliteit van het gebouw en de gezondheid voor diegenen die erin leven.

Graphenstone handelt tegen micro-organismen

Graphenstone is een natuurlijk bacteriostatisch en schimmelwerend product. Daarenboven bezit het de kracht om luchtverontreinigende stoffen binnenshuis te verminderen, hun producten voorkomen de stijging van microben zoals schimmels en bacteriën. De producten zijn insectenwerend en verhinderen het ontstaan van ademhalingsziekten zoals astma of allergiën veroorzaakt door een verontreinigd milieu.

Graphenstone verbetert de luchtkwaliteit in binnenruimtes

Graphenstone zorgt voor hygiënischer gesloten ruimtes, voorkomt en vermindert alle negatieve effecten van verontreinigende stoffen op de gezondheid. Deze produceert een micro-porositeit met een hoog verspreidingsvermogen van damp. Een gezond huis moet kunnen ademen en beschermd worden tegen de woekering van schimmels en bacteriën, alsook een optimaal sanitair niveau wordt bereikt, in evenwicht met de natuur.

- Verbetering van de luchtkwaliteit in gesloten ruimtes
- Limitering van aandoeningen die voortkomen uit het 'sick building' syndroom.
- Preventie van verspreiding van schimmels, zwammen en bacteriën.
- Garantie op hygiëne in de woonomgeving.
- Verbetering van het comfort en levenskwaliteit.



GRAPHENSTONE Producten

Verven, coatings, mortieren, lijmen en isolerende

Buitengewone eigenschappen van flexibiliteit, hardheid, weerbaarheid, thermische en elektrische geleiding.

Graphenstone biedt materialen aan waarvan de grondstoffen, de kalk, gemaakt zijn op een artisanale manier. Ze behouden hun puurheid, hun concentratie, voordelen en de eigenschappen van kalksteen. Onze producten genieten het voordeel van de puurste kalk: ademend, antibacterieel, schimmelwerend en insectenwerend. Daar boven bevat het grafeen, een Nano technologische samenstelling vervaardigd door de afzetting van gas, die de buitengewone eigenschappen toekent zoals flexibiliteit, hardheid, weerstand en thermische geleiding.

***"Quality Management System
geïmplementeerd in alle Graphenstone producten"***

Ons assortiment:

BUITENVERF
BINNENVERF
FOTOKATALYTISCHE VERF
GELEIDENDE VERF
MORTELS: SUPERFIJN, FIJN EN BASIS
MINERALE FILLER (PRIMER)
STUKI (STUCCO)
COATING VOOR VLOERVERWARMING
ECOLOGISCHE BIO LIJM
MINERALE SEALER
WATERDICHTSE SEALER
FÜLMASSE (NATUURLIJKE MASTIEK)
CONTACT (HECHTMIDDEL)
KRATZPUTZ: 2 MM-3 MM

Leider in traditie, innovatie en technologie.

www.graphenstone.eu