

MATERIAAL & ONDERHOUD

WERKBLADEN & SPATWANDEN - Natuursteen



Eigenschappen

De meeste natuursteensoorten vertonen, zeker bij strijklucht, oppervlakteputjes. Dit is geen teken van mindere kwaliteit, maar een eigenschap van het product. De kwaliteit van de plaat wordt met het blote oog geïnspecteerd op een afstand van 2 meter zonder strijklucht.

Graniet

Graniet is een 100% natuurlijk product dat na een eeuwenoud stollingsproces in de diepere aardlagen te vinden is. Door dit proces is ieder blad dan ook uniek van kleur, samenstelling, nerfstructuur en uitstraling. Zelfs blokken graniet die gewonnen worden in dezelfde delf-

plaats, kunnen verschillende eigenschappen hebben. Ieder blad is werkelijk uniek en heeft zijn eigen uiterlijk, er is geen enkele gelijk qua kleur en structuur. Wij hebben een aantal kleuren beschikbaar in onze toonzaal, andere kleuren kunnen uitgezocht worden bij de invoerder.

Graniet heeft een sponsstructuur : natuurlijke scheurtjes en putjes zijn eigen aan het materiaal. Indien er krassen zouden ontstaan kunnen ze in veel gevallen bijgewerkt worden. Er zijn diverse randafwerkingen mogelijk : recht profiel, enkele papegaai, dubbele papegaai, 90° afgerond, 180° afgerond, waterkeringen, opgedikte bladen, de meeste hiervan kan u bezichtigen in onze toonzaal. Graniet is ook zeer mooi te bewerken. Bij zwarte kleuren is het zelfs mogelijk om bij een volle blok graniet de spoelbak uit te frezen, ook hiervan vindt u in onze toonzaal een mooi voorbeeld.

Wij verkopen een graniet in polie, velvet en anticato.

Marmer

Marmer is gemetamorfeerd kalksteen, bestaande uit zeer pure calciumcarbonaat (CaCO_3). Het ontstaat doordat calciumcarbonaat wordt samengedrukt onder hoge druk. Het materiaal is erg hard maar tegelijk toch goed bewerkbaar. Het is een erg zuivere en lichtdoorlatend steen. Marmer kan qua kleur verschillen van wit met grijze aders tot aan beige/bruin of roze/rood. Marmer is zeer gevoelig voor zuren!

Arduin

Arduin is een afzettingsgesteente dat voor 96% calcië of calciumcarbonaat (CaCO_3) bevat. Arduin wordt ook wel blauwe hardsteen, hardsteen of blauwsteen genoemd. Het is een afzettingsgesteente met een blauwgrijze kleur. Belgische blauwe hardsteen wordt ontgonnen in de Ardennen. Arduin is zeer gevoelig voor zuren!

Onderhoud

Onderhoud van een keukenblad wordt bepaald door de textuur van het oppervlak, de mate waarin een oppervlak absorbeert en de vuilbelasting.

DE TEXTUUR VAN HET OPPERVLAK

Gladdere oppervlakken kunnen gemakkelijker gereinigd worden dan ruwe. Bij deze laatste kan het interessant zijn een coating aan te brengen om het onderhoud te vereenvoudigen.

ABSORBERENDE OPPERVLAGGEN

De mate waarin een oppervlak absorbeert, bepaalt de mate waarin vlekken zichtbaar zullen blijven op het oppervlak. Men kan deze beïnvloeden door bij zeer poreuze natuurstenen een coating te gebruiken of de steen te impregneren.

DE VUILBELASTING

Intensief gebruikte werkbladen zullen vlugger vuil worden dan sporadisch gebruikte oppervlakken. Bij keukenbladen speelt de vuilbelasting een grote rol, omdat in keukens veel met vlekken producten wordt gewerkt. Daarom is het zeker interessant om keukenbladen preventief te behandelen (water- en vetafstotend te maken).

Eerste reiniging na plaatsing gebeurt door de leverancier of keukenplaatser

- Na plaatsing wordt eerst het oppervlak gereinigd met een sterke reiniger zoals Lithofin MN VUILOPLOSSER.
- Eventueel wordt een impregneerproduct toegepast.
- Eventuele siliconenvlekken van plaatsing worden verwijderd met Lithofin LÖSEFIX.
- Eventuele vetvlekken kunnen verwijderd worden met Lithofin LÖSEFIX of Lithofin OIL-EX.



Beschermende producten (impregneermiddelen)

Impregneermiddelen dringen in de poriën van de steen en maken het oppervlak enkel waterafstotend (hydrofoob), of water- en vetafstotend (hydro- en oleofoob). Beschermende producten pas aanbrengen als het werkblad gereinigd, droog en stofvrij is. Alle siliconen naden moeten uitgehard zijn. De bescherming dient op een homogene manier aangebracht te worden op een droge en propere ondergrond. Afhankelijk van het type steen wordt volgend impregneermiddel aangeraden om een steenoppervlak water- en vetafstotend te maken:



graniet gepolijst	Lithofin MN VLEKSTOP
graniet gezoet	Lithofin VLEKSTOP W (impregneerd onzichtbaar) Lithofin VLEKSTOP PLUS (verdonkert lichtjes het oppervlak)
graniet Anticato	Lithofin VLEKSTOP PLUS (verdonkert lichtjes het oppervlak)
marmer	Lithofin MN VLEKSTOP
Arduin (blauwe hardsteen)	lithofin MN protector voor blauwe hardsteen

Het is belangrijk het oppervlak volledig te verzadigen. Dit kan eenvoudig getest worden door 24 uur na aanbrengen van het impregneermiddel wat water op het oppervlak te "morsen". Indien na 15-20 minuten het oppervlak donkerder wordt, is het oppervlak nog niet volledig verzadigd en dient men extra impregneerproduct aan te brengen. Graniet gezoet, graniet anticato en marmer mag je jaarlijks impregneren. Arduin mag om de 4 maanden geïmpregneerd worden.

WERKWIJZE VOOR HET AANBRENGEN VAN LITHOFIN VLEKSTOP W en LITHOFIN VLEKSTOP PLUS

Best het product aanbrengen met een brede kwast of een in product gedrenkte pluisvrije doek. Smeer het tablet met een draaiende beweging in. Er moet een laagje vloeistof op het oppervlak staan, dat men dan na 15 min. afboent met een doek om overtollige resten op te nemen. Laat daarna het tablet 24 uur drogen. Zet niets op het blad tijdens de droogtijd van 24 uur. Daarna het tablet nogmaals impregneren volgens dezelfde methode. Laat het tablet vervolgens nogmaals 24 uur drogen. Zet niets op het blad tijdens de droogtijd van 24 uur. Een Anticato graniet mag je daarna nogmaals impregneren (in totaal dus 3 keer).



WERKWIJZE VOOR HET AANBRENGEN VAN LITHOFIN PROTECTOR voor blauwe hardsteen

De op water gebaseerde, oplosmiddelvrije impregnering verhindert sterk het indringen van olie, vet en vuil in het oppervlak. Het verhindert vlekvorming en werkt preventief. Het uitzicht wordt niet of slechts gering veranderd. Voor gebruik schudden. Onverdund op een droog en zuiver oppervlak met een doek dun en gelijkmatig aanbrengen en inwrijven. Bij de eerste toepassing binnen de 20 minuten nogmaals toepassen. Plasjes en spatten vermijden en direct uitwrijven. Geen overtollig product op het oppervlak laten drogen, binnen ca. 10 minuten volledig wegvegen of inwrijven.



Bij sommige oppervlakken kan een zichtbare kleurverdieping optreden. Blauwe Hardsteen is zuurgevoelig, gepolijste oppervlakken kunnen matte of bleke plekken vertonen. Beschermt niet tegen zuren. Droogtijd is Ca. 1 uur, volledig werkzaam na ca. 48 uur.

Kleurverdieper

Kleurverdiepende impregneermiddelen moeten op een homogene manier aangebracht worden op een droog oppervlak dat nog niet behandeld werd met andere impregneermiddelen (een droog en zuiver oppervlak). Een voorbeeld van een kleurverdieper is Lithofin VLEKSTOP PLUS.

Dagelijkse reiniging

- Gebruik voor dagelijkse reiniging Lithofin MN EASY CLEAN. Een spray die helpt bij het schoonmaken van het werkblad en die ook de beschermende behandeling ondersteunt. Het werkblad na een kookbeurt besproeien met het product, 1 minuut laten inwerken en afnemen met een vochtige doek.
- Het is ook belangrijk dat er zo weinig mogelijk water bij reiniging van een natuursteen gebruik wordt, want teveel vocht kan mogelijks schade tot gevolg hebben.
- Gebruik steeds een zuivere spons of doek bij het reinigen en onderhouden. Een microvezeldoek is ideaal.
- Vermijd het indrogen van water om kalkafzetting te voorkomen.
- Kalkhoudende natuursteen zoals marmer en arduin zijn oplosbaar in zuren en mogen dus niet in aanraking komen met reinigings- en onderhoudsproducten die zuren bevatten (ph lager dan 7). Ook dranken die zuur zijn zoals fruitsappen en cola moeten meteen afgeveegd worden als ze gemorst worden op het werkblad. En daarna het oppervlak spoelen met water.
- Op gepolijste en weinig absorberende steenoppervlakken zoals de gepolijste graniet is het niet aangeraden om met vettige producten te onderhouden (bijvoorbeeld bepaalde afwaszepen puur). Deze creëren snel een vettige laag op het oppervlak, waarin kringen van glazen,... snel zichtbaar zijn. Indien dergelijke "vettige" laag aanwezig is, kan men deze best verwijderen met bijvoorbeeld Lithofin MN vuiloplosser.



Onderhoud	zeker NIET gebruiken	wel gebruiken
graniet	vette afwaszepen	Lithofin MN EASY CLEAN
marmer en arduin	zure onderhoudsproducten (ph lager dan 7)	Lithofin MN EASY CLEAN

Verwijderen van vlekken

Indien er toch vlekken in het keukenblad gekomen zijn (niet voldoende verzadigd met impregneermiddelen), zijn het meestal vetvlekken. Voor het verwijderen van vetvlekken gebruik je standaard Lithofin MN vuiloplosser. Bij hardnekkige vetvlekken gebruik je Lithofin OIL-EX (vetverwijderende pasta).

Het naleven van enkele basisprincipes:

- Om een doeltreffend ontvlekkingsmiddel te kiezen dient men in de eerste plaats de aard en de oorsprong van de vlek te kennen.
- Vermijd het gebruik van een willekeurig product en vooral het gebruik ervan op een willekeurige manier. Miskenning van dit principe leidt vaak tot een versterking van de vlek en belemmert haar definitieve verwijdering.
- Reageer zo snel mogelijk, van bij het ontstaan van de vlek. Hoe recenter de vlek, hoe gemakkelijker ze kan verwijderd worden.
- Bet de vlek (en niet uitwrijven) met een absorberend papier om zoveel mogelijk op te nemen.
- Begin steeds met een oriëntatieproef om de doeltreffendheid van het ontvlekkend product te testen.
- Gebruik geen zure producten op zuurgevoelige natuursteensoorten (zoals marmer en kalksteen).





DE MEEST VOORKOMENDE VLEKKEN EN HOE ZE TE VERWIJDEREN op Graniet, marmer en arduin		
AARD VAN DE VERVUILING	MOGELIJKE HUISHOUDREMEDIË	LITHOFIN-PRODUCT
bloed	bleekwater of zuurstofwater	Lithofin MN VUILOPLOSSER
vet	allesreiniger of benzine op poetskatoen	Lithofin LÖSEFIX Lithofin OIL-EX (voor dieper ingedrongen vet)
Koffie en thee	Ammoniak of zuurstofwater opgelost in water	Lithofin MN BUITENHUISREINIGER Lithofin WEXA
rode wijn	allesreiniger	Lithofin MN VUILOPLOSSER Lithofin MN BUITENHUISREINIGER
olieverf		Lithofin LÖSEFIX
schoen crème		Lithofin WEXA Lithofin LÖSEFIX
verf (vers)		Lithofin LÖSEFIX
olie	allesreiniger of benzine op poetskatoen	Lithofin LÖSEFIX Lithofin OIL-EX (voor dieper ingedrongen vet)
fruitvlekken	bleekwater	Lithofin MN VUILOPLOSSER Lithofin MN BUITENHUISREINIGER
plantenvlekken	bleekwater	Lithofin MN BUITENHUISREINIGER
roet		Lithofin MN VUILOPLOSSER
schimmel		Lithofin ALLEX Lithofin MN BUITENHUISREINIGER
zeepresten	allesreiniger	Lithofin MN VUILOPLOSSER
inkt		Lithofin MN VUILOPLOSSER Lithofin LÖSEFIX
kaarsenwas		Lithofin LÖSEFIX
latex	thinner	Lithofin LÖSEFIX
viltstift		Lithofin MN VUILOPLOSSER Lithofin LÖSEFIX
lippenstift		Lithofin LÖSEFIX Lithofin WEXA
houtbeits	verfabijtmiddel	Lithofin LÖSEFIX
lijnolie	allesreiniger	Lithofin LÖSEFIX
siliconenresten		Lithofin LÖSEFIX schrobben
teer		Lithofin LÖSEFIX
kalk		lithofin MN VUILOPLOSSER
lak		Lithofin LÖSEFIX
lijm		Lithofin LÖSEFIX
hars		Lithofin LÖSEFIX

Onderstaande producten alleen gebruiken op GRANIET
(en dus ZEKER NIET gebruiken op zuurgevoelige steenoppervlakken zoals marmer en arduin !)

kalk	azijn	Lithofin KF sanitairreiniger
cementsluiser		Lithofin MN CEMENTSLUIER-VERWIJDERAAR
roest		Lithofin Rost-EX Lithofin MN CEMENTSLUIER-VERWIJDERAAR



Opgepast Verboden!

- Nooit zure middelen toepassen op marmeren en arduinen werkbladen. Dit omdat marmer en arduin voornamelijk uit kalksteen bestaan en dus zeer gevoelig zijn voor zuren. Zodra marmer in aanraking komt met zure vloeistoffen zoals bv; cola en citroensap, lost het simpelweg op onder vorming van water en koolstofdioxide.
- Gebruik geen vette afwaszepen, deze laten een filmlaag achter op het oppervlak.
- **Ga nooit op uw werkblad zitten of staan.** Dit om het scheuren of barsten door extreme spanningen te vermijden . Het werkblad is niet bestand tegen onevenwichtige belastingen. Bij de spoelbak, de kookplaat en bij uitsparingen en overhangende delen is het risico op breuken het grootst.
- Niet rechtstreeks op het werkblad snijden. Gebruik steeds een snijplank voor het bereiden van voedsel.
- **Zet nooit hete pannen, kookpotten of toestellen rechtstreeks op het oppervlak van het werkblad maar gebruik altijd een onderzetter! Vermijd hoge temperaturen van een directe warmtebron zoals haardvuren, schoorstenen en BBQ's. Vermijd contact met een naakte vlam. Uw werkblad of spatwand zou namelijk kunnen barsten door een temperatuur schok.**
- Nooit schuurmiddelen en/of schuursponsjes of staalwol gebruiken op het werkblad of de spatwand.
- Let op met zware voorwerpen zoals bierkragen en boodschappenkratjes deze kunnen door het schuiven krassen veroorzaken op het werblad.

VOETNOOT:

Deze informatie werd met grote zorg verzameld en dient louter als indicatie. Ze biedt geen enkele garantie en dient als hulpmiddel en extra geheugensteun voor het onderhoud van natuursteen.