

Copyright: Niets uit deze uitgave mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van [www.grانيتbeurs.com](http://www.grانيتbeurs.com) verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, offset, fotokopie of microfilm of in enige digitale, elektronische, optische of andere vorm of (en dit geldt zondig in aanvulling op het auteursrecht) het reproduceren ten behoeve van een onderneming, organisatie of instelling of voor eigen oefening, studie of gebruik welk(e) niet strikt privé van aard is of voor het overnemen in enig dag-, nieuws- of weekblad of tijdschrift (al of niet in digitale vorm of online. )

Tegen overtreders zullen altijd juridische stappen worden ondernomen.

Bij het samenstellen van dit e-book is de grootste zorg besteed aan de juistheid van de hierin opgenomen informatie.

[www.grانيتbeurs.com](http://www.grانيتbeurs.com) kan echter niet verantwoordelijk worden gehouden voor enige onjuist verstrekte informatie in dit e-book.

**Natuursteen is uniek, onderhoudsvriendelijk, oersterk en gaat een leven lang mee.**

**Het is uiteindelijk de afwerking die natuursteen z'n uitstraling geeft.**

**Getrommeld heeft Natuursteen een robuust en stoer uiterlijk.**

**Hoogglans gepolijste geeft over het algemeen een koele en chique uitstraling.**

**Soorten en kenmerken**

**Natuursteen is onder te verdelen in een aantal verschillende soorten, met elk hun karakteristieke kenmerken. Een kort overzicht.**

**\* Graniet is een bijzonder sterk materiaal, sterker dan de meeste soorten.**

**Bovendien is het zuurbestendig. Vanwege deze eigenschappen is graniet ook erg geliefd in de keukenbranche als aanrechtblad. Gecombineerd met een bijpassende granieten vloer levert dit een mooi geheel op. De kleur van graniet komt het best tot z'n recht wanneer het gepolijst wordt. En hier komt ook de kracht van graniet naar voren; gepolijst graniet behoudt zijn glans, zelfs in drukbelopen ruimtes. Kenmerkend is het gespikkelde uiterlijk van graniet. Graniet is in vele verschillende kleuren verkrijgbaar.**

\* **Marmer** komt voornamelijk uit de berggebieden rondom de Middellandse Zee. Kenmerkend zijn de gekleurde aders, de natuurlijke kleurschakeringen en de kristalstructuur. Marmer komt vooral voor in de kleuren grijs en wit, maar is er ook in roze en rood. Vooral marmer met een verouderd uiterlijk is helemaal van nu.

\* **Kalksteen**: Net als bij marmer heeft ook kalksteen fraaie kleurschakeringen en gekleurde aders. Bijzonder zijn de fossiele resten van planten en dieren die soms in het oppervlak terug te vinden zijn. Kalksteen is meestal verkrijgbaar in de kleuren crème, geel, rood en bruin, maar ook in grijs en zwart.

\* **Hardsteen**: Met name de blauwe hardsteen uit België geniet een grote bekendheid. Hardsteen is zowel binnen als buiten te verwerken. Net als kalksteen bevat ook hardsteen fossiele resten. De kleuren variëren van licht- tot donkergrijs met daartussenin een scala aan grijsblauw- schakeringen.

\* **Travertin**: Travertin is kalksteen afkomstig uit Italië. Het Romaanse travertin behoort tot de hardere – duurdere – soort. Het Toscaanse travertin is wat zachter en goedkoper.

\* **Leisteen**: Leisteen is een zogenaamd Natuursteensedimentgesteente, dat wil zeggen dat het ontstaan is door afzetting van puin en slib in zee. Leisteen was vooral in de jaren vijftig en zestig razend populair. Maar in de huidige retro-trend is leisteen weer helemaal terug. Sommige soorten hebben een metaalachtige schittering dankzij kwarts- en micadeeltjes (glimmend glasachtig mineraal). Leisteen komt vooral voor in de kleuren donkergroen, donkergrijs, donkerbruin en zwart.

\* **Kwartsiet**: Ook kwartsiet maakt een ware revival door, nu retro weer in is. Zowel kwartsiet als leisteen hebben van nature een ruw oppervlak, dat zelfs als het nat is, ruw blijft. Kwartsiet is doorgaans verkrijgbaar in de kleuren (donker)grijs, geel, rood en crème. Kwartsiet – en leisteen – worden ook wel splijtsteen genoemd. Door de natuurlijk gevormde lagenstructuur laten kwartsiet en leisteen zich makkelijk splijten.

\* **Terrazzo**, ook wel granito genoemd, is samengesteld uit verschillende stukjes natuursteen, zoals marmer, graniet en zandsteenkorrels. Deze korrels worden gebonden met cement, water en eventueel glas, zand, marmmermeel en kleurstoffen. Na het storten wordt de vloer geslepen zodat er een mooi glanzend en vlak oppervlak ontstaat. Wie kiest voor een terrazzovloer moet rekening houden met de dikte van de vloer, die minimaal 50 mm is. Zaken zoals vloerverwarming, zwaluwplaten onder de vloer of hele grove korrels vergroten die laagdikte nog extra.

## Vloeren

**Als u de natuursteentegels zonder voeg wil plaatsen, heeft dat dan vermeld bij de bestelling?**

**Zijn de natuursteentegels geschikt om te verlijmen? Dat is immers de meest aangewezen plaatsingsmethode.**

**Heeft u bij de afwerking van de natuursteen ook rekening gehouden met de duurzaamheid, de onderhoudsvriendelijkheid en het gevaar op uitglijden?**

**Gebruikt u de juiste lijm, mortel, zand en proper water voor het plaatsen en/of voegen van de tegels?**

**Geeft u de vloer na de plaatsing voldoende tijd om te drogen?**

**Een natuurstenen vloer zeker niet afdekken.**

**Heeft u de leverancier gevraagd hoe u uw vloer wel en zeker niet mag onderhouden?**

**Heeft u een goede mat geplaatst in uw woning zodat er minder stof en zand op uw vloer komt?**

### **\*Behaaglijke warmte**

**Van nature heeft natuursteen de eigenschap warmte op te nemen, om deze vervolgens geleidelijk af te staan. Ook zonder vloerverwarming is natuursteen dus een aangename vloer. Maar: mét vloerverwarming zit u er helemaal warmpjes bij. Bespreek bij aanschaf van de vloer de wens om vloerverwarming onder de vloer aan te brengen. Uw leverancier kan dan de noodzakelijke maatregelen treffen.**

### **\*Badkamer & keuken**

**Wie een natuursteenvloer in zijn badkamer of keuken wil, dient rekening te houden met een aantal zaken. Voor de badkamer is vooral van belang dat de vloer vochtbestendig is. Kies voor een groot formaat, dus minder voegen. Maximale tegels geven maximale rust en laten een kleine ruimte groter lijken. Bovendien zal de vloer een 'stroeve' bovenlaag moeten hebben om uitglijden te voorkomen. Let goed op dat natuursteen in de badkamer na elke bad- en douchebeurt droog gemaakt moet worden. Dit om kalkaanslag te voorkomen. Veel natuursteensoorten zijn namelijk gevoelig voor kalkoplossers omdat deze zuur bevatten. Voor de keuken is het van belang dat de vloer vlek- en vuilbestendig is. Omdat er aardig wat bedrijvigheid in de keuken is, zal de vloer doorgaans voorzien moeten worden van een slijtvaste toplaag.**

### **\*Afwerking**

**Afwerkmethode om het natuursteen van z'n definitieve uiterlijk te voorzien. Bewerkingen als polijsten en zoeten voorzien de vloer van glans. Stralen, boucharderen of vlammen geeft de vloer een ruw uiterlijk, terwijl schuren de vloer dof maakt. Verder is het mogelijk de vloer een oud uiterlijk te geven door zuur op het oppervlak in te laten werken, of door het 'trommelen' van tegels voor deze gelegd worden. Hoewel dankzij polijsten de kleur van de vloer**

intenser wordt, ligt de huidige trend duidelijk op het verouderde, robuuste uiterlijk. Uw leverancier kan precies vertellen welke soort afwerking geschikt is voor welke soort natuursteen.

### **Bescherming**

Wanneer het type natuursteen en de afwerking van het oppervlak goed afgestemd zijn op het gebruik van de vloer is extra bescherming niet per se noodzakelijk. Toch kan het soms wenselijk zijn de vloer van een beschermlaag te voorzien. Dit kan op verschillende manieren:

\* **Coating** vormt een laagje op de steen en dringt gedeeltelijk in de steen. Deze laag wordt eenmalig aangebracht en is verkrijgbaar in mat- en hoogglans. De coating beschermt tegen vuil, vlekken en het indringen van vocht. Afhankelijk van het gekozen middel kan de slipweerstand toe- of afnemen. Bijkomend voordeel is dat de kleur na het aanbrengen van de coating vaak intenser wordt. Na verloop van tijd nemen glans en beschermingseffect af. De oude laag kan dan verwijderd worden om daarna weer een nieuwe coating aan te brengen.  
**Impregneren:** Het impregneermiddel dringt in de toplaag van de steen en wordt eenmalig aangebracht. Omdat het impregneermiddel niet als een laagje op de steen, maar in de steen dringt zal het vrijwel niet slijten. Impregneren beschermt tegen vuil en vlekken en vermindert de indringing van vocht.

\* **Was:** Was vormt een dun laagje op de vloer. Er zijn uitpoetsbare-, dweil- en zelfglanswassen afhankelijk van de soort krijgt de vloer dus wel of niet een glanslaagje. Vloeren die behandeld zijn met was zijn vuilafstotend, minder gevoelig voor de indringing van vocht, maar ook minder slipvast. Wassen op polymeerbasis zijn vaak beter bestand tegen slijtage dan wassen op natuurbasis.

\* **Zeep:** Er zijn twee soorten zeep: zepen op basis van natriumhydroxide en zepen op basis van kaliumhydroxide. De eerste soort is een zogenaamde zachte zeep en niet geschikt in combinatie met hard leidingwater. De kaliumhydroxide zepen kunnen zonder problemen met hard leidingwater gebruikt worden. Door de zeep hecht vuil zich minder goed en krijgt vocht minder kans om in te dringen. De bescherming is echter van korte duur doordat de zeeplaag bij elke dweilbeurt oplost.