



Siergrindvloeren

Praktisch, fraai en ongekend veel mogelijkheden!



Siergrindvloeren

Introductie

Eén van de meest populaire vloerafwerkingen van de laatste jaren is de siergrindvloer. Niet onlogisch, want siergrind heeft een warme, natuurlijke en stijlvolle uitstraling. Siergrind wordt ook wel korreltapijt genoemd, of grindvloer of marmarstone. Welke naam dan ook, het gaat altijd om een vloerafwerking die bestaat uit vele duizenden korreltjes steenachtig materiaal die met behulp van een kunsthar aan elkaar verbonden zijn.

Verskil 'siergrind' en 'marmarstone'

Met siergrindvloeren worden in het algemeen vloerafwerkingen aangeduid die bestaan uit ronde steenkorrels die zijn gewonnen uit rivieren. De korrels zijn gewassen, gedroogd, op maat gezeefd en al dan niet van één of meer lagen kleurcoating voorzien. Zo is een zeer groot aantal kleuren te maken. Met marmarstone worden grindvloeren aangeduid die met kleine stukjes gebroken natuursteen worden gemaakt. Het kleurenpalet is dan wat beperkter, en tussen verschillende partijen kunnen (geringe) kleurverschillen voorkomen. Daarvoor krijgt u dan echter wel de luxe uitstraling van natuursteen terug. Technisch gezien zijn de twee typen volledig gelijkwaardig en kunnen zelfs in één vloerafwerking naast elkaar worden gebruikt.



Voordelen

Ontwerpvrijheid

Siergrindvloeren bieden een enorme ontwerpvrijheid. Je kunt eindeloos variëren met steensoort, kleur en maat van de korrels. Ze kunnen naadloos worden aangebracht; alleen dilatatievoegen in de onderliggende dekvloer zullen moeten worden doorgezet. Dat kan met speciale voegprofielen worden gedaan zodat het uiterlijk van de siergrindvloer er niet onder hoeft te lijden. Sterker nog, met behulp van strips kun je allerlei patronen in de vloer aanbrengen; zelfs in combinatie met vloerverlichting. Ook kan siergrind zeer goed worden gecombineerd met andere typen vloerafwerking zoals parket, tegels en vloerbedekking. En doordat een siergrindvloer relatief dun is kan hij in vrijwel iedere woning worden aangebracht.

Hygiënisch

Een siergrindvloer bestaat uit korrels, daardoor bevat hij veel open poriën. Dat levert een aantal voordelen op. Stof blijft niet op de vloer liggen maar verdwijnt tussen de korrels. Daardoor komt het tussen de stofzuigbeurten door niet steeds opnieuw in de lucht terecht, ook niet bij tocht over de vloer. Dat maakt de vloer ideaal voor Carapatiënten. Om deze eigenschap op de langere duur te behouden moet het vloeroppervlak natuurlijk wel regelmatig worden schoongemaakt.



Vloerverwarming

Door de open structuur bevat een siergrindvloer relatief veel lucht waardoor hij de warmte goed geleidt. Een siergrindvloer is dan ook niet koud om op te lopen; hij neemt de temperatuur van de omgevingslucht aan. De temperatuur van de vloer zal zelfs wat hoger dan de omgevingstemperatuur komen te liggen als de vloer in de zon ligt, of als hij wordt gecombineerd met vloerverwarming. Door de open structuur is dat overigens een prima combinatie. Zoals bij elke vloer bestaat er altijd kans dat de vloerverwarming voor scheurtjes in de vloer zorgt, maar bij siergrindvloeren is die kans kleiner dan bij andere harde of kritische vloerbedekkingen. Het risico wordt nog kleiner wanneer u de temperatuur van de vloerverwarming zo constant mogelijk houdt. Moet u de vloerverwarming toch in- of uitschakelen, doe dat dan volgens het opstook- en afkoelprotocol van het Bedrijfschap Afbouw. Uw applicateur kan u er aan helpen.

Geluiddempend

Nog een voordeel van die open interne structuur van de siergrindvloer is de geluiddemping. Voor bijvoorbeeld appartementen zal dat echter niet genoeg zijn, daar geldt een strenge comforteis ($I_{co} > 10$ dB). Die kan wel worden gehaald door de siergrindvloer op speciale isolatiematten aan te brengen. De gehele vloer wordt dan wel zo'n 15 tot 20 mm dikker.



Technische weetjes



Seallaag

De open structuur van de siergrindvloer levert niet alleen maar voordelen op. Op sommige plaatsen (toilet of keuken bijvoorbeeld) en bij extreme vervuiling (denk aan huisdieren) kan een gesloten structuur fijner zijn. Dat kan door een seallaag aan te brengen. Vuil kan dan niet in de 'poriën' dringen en de vloer is gemakkelijker te reinigen. Zo'n seallaag heeft wel effect op de uitstraling van de siergrindvloer. Het is dus verstandig om vooraf te bedenken of u die afwerking wilt.



Verkleuren

Bij het leggen van siergrindvloeren worden de steenkorrels eigenlijk altijd met een blanke kunsthars aan elkaar gebonden. Dit kan gebeuren met epoxy's en polyurethanen. Afhankelijk van het type bindmiddel is een siergrindvloer meer of minder gevoelig voor verkleuring door bijvoorbeeld UV-licht.

Bindmiddelen als alifatische polyurethanen zijn nauwelijks UV-gevoelig. Vloeren die met zulke bindmiddelen zijn gemaakt, zullen in de loop van de tijd nauwelijks verkleuren. Is een bindmiddel wel UV-gevoelig, dan kan een topcoating met UV-filter uitkomst bieden. De houdbaarheid ervan is wel beperkt, na verloop van tijd verliest de coating zijn werkzaamheid en kan de vloer alsnog verkleuren. Dit kan worden voorkomen door om de paar jaar een nieuwe UV-filter topcoating aan te brengen.

Het is verstandig bij de keuze van de vloer rekening te houden met de verschillende mogelijkheden en uw wensen op dit punt te bespreken met het bedrijf dat de vloer gaat leggen. De vloerenlegger kan u alles vertellen over de eigenschappen van de te verwerken materialen. Hij kan u ook helpen aan de technische informatiebladen waarvan alle kunststoffen verplicht zijn voorzien. Ze bevatten alle informatie over de vloer die u wilt kiezen.

Dikte

Siergrindvloeren zijn tamelijk dun, afhankelijk van de korrelgrootte die wordt toegepast. De meest voorkomende korrel is 2-3mm in diameter of kleiner. De laagdikte van de siergrindvloer is circa 2,5 maal de korreldiameter, dus de vloer wordt doorgaans niet dikker dan 8mm. Grotere laagdikten zijn wel mogelijk. Het uiterlijk van de vloer wordt er niet anders door, maar de reinigbaarheid kan wel wat minder worden.

Ondergrond

Het leggen van een siergrindvloer begint met het aanbrengen van een primer op de ondergrond. Die zorgt voor een goede hechting van de grindvloer met de ondergrond. Bovendien sluit hij de ondergrond af voor vocht. Dat voorkomt stank en vervuiling.

In gebruik nemen

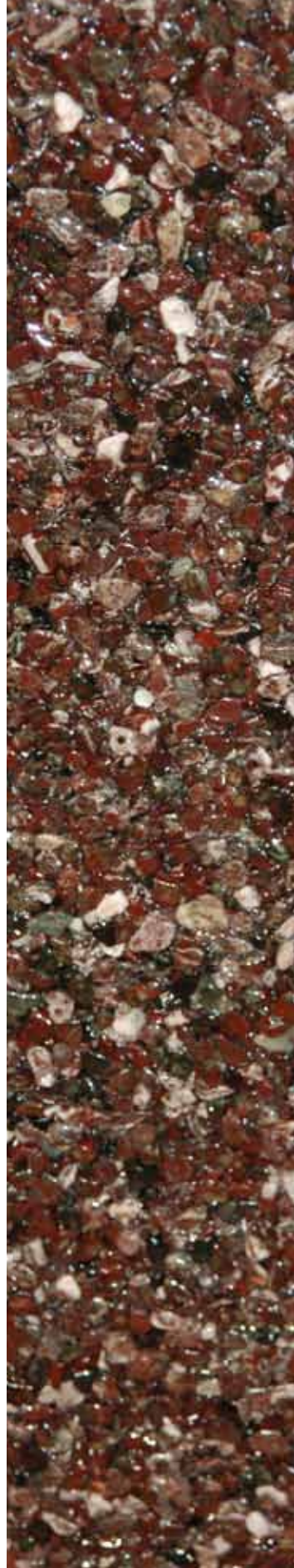
Een siergrindvloer is al erg snel na het aanbrengen (licht) beloopbaar. Kunstharsen harden binnen 7 dagen volledig uit en kunnen daarna volledig worden belast. Binnen die week kan de vloer op zich wel worden gebruikt, maar er moet nog wel voorzichtig mee worden omgegaan. Elk contact met water moet in die periode absoluut worden vermeden, anders kan het vloeroppervlak wit uitslaan.

Vlakheid

Siergrindvloeren worden handmatig aangebracht. Doordat de applicateur bij ieder stukje vloer letterlijk met zijn neus op het werk ligt, kan de vloer relatief vlak worden uitgevoerd. Het blijft echter handwerk waardoor het nooit 100% vlak zal zijn. Vooral bij strijklicht zullen geringe onvlakheden beter te zien zijn. Hier is helaas weinig tot niets aan te doen. Het is niet mogelijk om met siergrind alle onvlakheden in de ondergrond op te lossen. De laag is immers maar circa 8mm dik. Is de ondergrond erg onvlak, dan is het verstandig hem eerst te egaliseren met een geschikte egaline.

Slijten en krassen

Een siergrindvloer is zeer slijtvast, maar volledig krasvast is geen enkel materiaal. Het is dus altijd verstandig om schuivend meubilair te voorzien van beschermingsvilt of nylon doppen om krassen te voorkomen. Overigens is het wel mogelijk om krassen in de grindvloer weg te werken door de grindvloer te voorzien van een nieuwe topcoating.



Onderhoud

Stofzuigen

Een siergrind vloerafwerking is erg gemakkelijk te onderhouden. Regelmatig stofzuigen is genoeg om los vuil te verwijderen. Daarnaast is het verstandig om de vloer om de 4 weken tot 1 jaar (afhankelijk van de woonsituatie) met een schrob-zuigmachine nat te reinigen.



Nat reinigen

Limonade of koffie en dergelijke morsen op een siergrindvloeren met een open structuur is geen probleem. Direct naspoelen met water en de vloer droog deppen helpt. Grondiger reinigen kan met de schrob-zuigmachine. Het is wel verstandig om niet te lang te wachten met schoonmaken. Als de vervuiling indroogt, gaat hij in de structuur van de vloerafwerking vastplakken en dan wordt schoonmaken lastiger.



Schoonmaakmiddelen

Pas voor de reiniging neutrale schoonmaakmiddelen (pH 6-8) toe. Uw applicateur kan u van dergelijke middelen voorzien of aangeven welke reinigingsmiddelen geschikt zijn. Gebruik géén stoomreinigers; de temperatuur van deze machines kan de vloerafwerking beschadigen!

Bijzondere vervuilingen kunnen met speciale reinigingsmethoden worden verwijderd. Zo zijn er bijvoorbeeld reinigingssets waarmee ingetrapte kauwgum kan worden bevroren waarna het kan worden uitgeborsteld. Ook over die speciale schoonmaakmiddelen kan uw applicateur u informeren.





Opgepast!

Net als bij alle andere vloerafwerkingen zijn er ook bij siergrindvloeren vervuilingen die niet of nauwelijks te verwijderen zijn. Zo moet u uitkijken met zeer zure of basische belastingen en met oplosmiddelen. Wees ook voorzichtig met materialen die zwavel bevatten. Rubbers, gelooide dierenhuiden en tapijten met jute ruggen bevatten stoffen die voor een ernstige vergeling kunnen zorgen die niet meer te verwijderen valt.

Tegen welke chemische middelen uw siergrindvloer wel of niet bestand is, hangt af van de materialen die in de vloer zijn gebruikt. Uw applicateur kan u daar meer over vertellen.



Siergrindvloeren



IK WIL EEN AFBOUWER.NL

VIND EEN VLOERENBEDRIJF BIJ U IN DE BUURT

Dit is een uitgave van **Technisch Bureau Afbouw**
Mauritskade 27 - 2514 HD Den Haag
www.tbafbouw.nl - www.ikwileenafbouwer.nl

tba