

*Sphinx Tegels biedt u een hoogwaardig assortiment wandtegels, vloertegels en aanverwante accessoires waaraan u jarenlang plezier kunt beleven. Een juiste wijze van verwerking en onderhoud van de materialen is hierbij van groot belang. Wij adviseren u dan ook nadrukkelijk om onderstaande richtlijnen in acht te nemen:*

## **A. VERWERKING**

### Algemeen

Ten behoeve van een correcte verwerking en optimale uitstraling van het tegelwerk dienen de producten uitsluitend door een erkend tegelzetter te worden geplaatst.

### Ondergrond

Ter voorkoming van (haar)scheuren en vochtvlekken vanuit de ondergrond, is het belangrijk dat de tegels verlijmd worden tegen een vlakke, droge en goed uitgeharde ondergrond. De ondergrond moet stof- en vetvrij zijn en mag geen scheuren vertonen. Een te hoog vochtpercentage en/of onvoldoende uitharding van de ondergrond kan leiden tot het (op termijn) loslaten en/of scheuren van de tegels en het voegwerk.

### Vloerverwarming

Tijdens het verwerken van de tegels op een ondergrond voorzien van vloerverwarming dient deze te zijn uitgeschakeld totdat de lijm volledig is uitgehard. Raadpleeg voor de juiste lijm en uithardingstijd de informatie van uw lijmleverancier.

### Snijden, zagen en boren

Ter voorkoming van gekartelde randen c.q. onnodige breuk van de materialen tijdens de verwerking, adviseren wij u voor het snijden, zagen en boren van de materialen uitsluitend hoogwaardig (watergekoeld) diamantgereedschap te gebruiken.

### Lijmen

Sphinx Tegels zijn geschikt voor zowel plaatsing in mortel als voor verlijming. Afhankelijk van het type en het formaat van de te verwerken tegels zijn er diverse tegellijmen in de handel. Raadpleeg nauwkeurig de instructies van uw lijmleverancier om te beoordelen of deze geschikt is voor het type tegels dat u gaat verwerken. De lijm dient met een lijmkam te worden aangebracht.

### Voegen

Ter voorkoming van krasvorming tijdens het voegen adviseren wij schoon en onbeschadigd voeggereedschap met een zacht oppervlak te gebruiken. In natte ruimtes dient u waterdicht voegmateriaal toe te passen.

### Tinten

Keramische tegels worden geproduceerd uit natuurlijke grondstoffen die nooit 100% homogeen van samenstelling zijn. Minimale tintverschillen tussen verschillende productiebatches zijn inherent aan het productieproces en onvermijdelijk. Controleer daarom bij toepassing van dezelfde tegels in één ruimte tevens of de verpakking naast dezelfde artikelcode is voorzien van een gelijke tintcodering.

### Gerectificeerde tegels

Gerectificeerde tegels hebben na het bakproces een veredeling ondergaan waarbij de randen van de tegels worden afgeslepen. Hierdoor hebben de tegels volledig haakse kanten en kennen zij een bijzonder hoge mate van maatvastheid. Dit biedt de mogelijkheid om de tegels met smalle voegen te verwerken. Dit in combinatie met de haakse kanten resulteert in een esthetisch bijzonder strak tegelwerk. In het bijzonder bij gerectificeerde tegels is een uiterst vlakke ondergrond én plaatsing door een vakkundige tegelzetter vereist. Voor het opvangen van eventuele minimale oneffenheden in de ondergrond adviseert Sphinx Tegels een minimale lijmvertanding van 12 mm. Ten behoeve van een optimale hechting van het voegmateriaal wordt een minimale voegbreedte van 2 mm geadviseerd. Bij plaatsing van gerectificeerde stroken in (wild)verband bestaat de mogelijkheid van enige schaduwwerking door onvermijdelijke toleranties in de vlakheid van zowel tegels als ondergrond (met name bij strijklucht). Let op: vóór verwerking zijn de randen van gerectificeerde tegels extra stootgevoelig!

## B. REINIGING & ONDERHOUD

### Eenmalige reiniging van het tegelwerk na verwerking

Direct na het invoegen het overtollige voegmiddel op de tegels verwijderen met schoon water en een zachte spons. Na uitharding van de voeg dient het tegelwerk te worden behandeld met een cementsluieroplosser (zie aanbevolen producten) en een spons om de achtergebleven voeg/cementsluiser te verwijderen. Houdt het tegelwerk nat gedurende de inwerktijd en reinig het oppervlak daarna meerdere malen met schoon water alvorens droog te wrijven met een schone (microvezel)doek. Ter voorkoming van opdroging kunt u het tegeloppervlak het beste in gedeeltes reinigen. Lees voor gebruik nauwkeurig de instructies van de fabrikant van de cementsluiserverwijderaar en volg de aanbevolen oplosverhouding. Een te hoge dosering kan de voegen onherstelbaar beschadigen!

### Periodiek onderhoud (zie ook aanbevolen producten laatste pagina)

Afhankelijk van de gebruiksintensiteit en de mate van vervuiling dient de wand/vloer (bijvoorbeeld wekelijks of maandelijks) afwisselend te worden gereinigd met een alkalische stripper (ontvetten) en een zuur onderhoudsmiddel (verwijdering van kalkaanslag). Specifiek voor vloeren:

1. De tegelvloer nat maken met schoon water zodat de voegen zich daarmee kunnen vol zuigen
2. De tegelvloer bevochtigen met het zure of alkalische reinigingsmiddel (nooit samen gebruiken)
3. Het reinigingsmiddel ± 15 minuten laten inwerken en de vloer hierbij niet laten opdrogen.
4. De vloer bewerken met een schrobber/schrobmachine, (microvezel)pad of spons
5. Vloer afspoelen met schoon water

### Dagelijks onderhoud

Afhankelijk van het gebruik kan de wand of vloer dagelijks worden gereinigd met schoon water, waaraan eventueel toegevoegd enkele druppels van een neutraal huishoudelijk schoonmaakmiddel.

### Behandeling van vlekken

Op geglazuurde tegels kunnen onder normale omstandigheden géén vlekken ontstaan omdat het gesmolten glazuur een volledig gesloten en ondoordringbaar oppervlak vormt. Ook onverglaasde vloertegels zijn tegenwoordig volledig vlekbestand. Door de microscopisch ruwere oppervlaktestructuur vragen ze echter intensiever onderhoud dan geglazuurde tegels.

Gebruik voor het reinigen van beide typen tegels niet te veel zeep. Bij overmatig gebruik van zeep blijft na elke poetsbeurt een zeeprest achter, waardoor zich op den duur een vetfilmje op het tegeloppervlak vormt. Dit vetfilmje geeft iets meer glans aan de tegel maar zal ook snel vlekken, strepen e.d. gaan vertonen. Deze vlekken zijn met normale huishoudmiddelen niet of zeer moeilijk te verwijderen, doch hiervoor zijn doeltreffende, speciale producten op de markt. Goede resultaten bij het verwijderen van het vetfilmje zijn geboekt met HG-extra (verkrijgbaar bij de bouwmaterialenhandel) en met een alkalische strippers als boven omschreven.

Uitsluitend voor vloertegels: veel vetlaagjes zich verwijderen met Cif in combinatie met een schuursponsje (Scotchbrite). In dit geval is echter voorzichtigheid geboden met de aangrenzende wandtegels en accessoires op basis van niet-keramische materialen (glas, metaal, metaaldecoraties e.d.).

Nadat de tegels hun oorspronkelijke oppervlak weer hebben teruggekregen kunnen deze verder worden onderhouden met schoon water waaraan een weinig ammonia of spiritus kan worden toegevoegd. Een klein beetje zeepoplossing toevoegen kan ook, maar niet vaker dan b.v. 1 of 2 maal per week.

## C. AANBEVOLEN PRODUCTEN

Cementsluier verwijderaar,  
tevens zuur onderhoudsmiddel:  
(\* voor onverglaasde tegels)

- R63/R59\* van Möller Chemie (\*R59 voor onverglaasde tegels)
- HG-extra van HG

Alkalische strippers:

- R55/R57\* van Möller Chemie (\*R57 voor onverglaasde tegels)
- Exal-S van Alpheios

### Leveranciers aanbevolen producten

Exal-S  
R55/R57/R63/R59  
HG/HG-extra

Alpheios  
Möller-Chemie  
HG

[www.alpheios.nl](http://www.alpheios.nl)  
[www.moller-chemie.nl](http://www.moller-chemie.nl)  
[www.hginternational.com](http://www.hginternational.com)

N.B.:

Aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend. In het geval de producten niet conform bovenstaande richtlijnen zijn verwerkt, aanvaardt Sphinx Tegels geen enkele klacht of aansprakelijkheid. Ten aanzien van de verwerking van complementaire producten zoals lijm- en voegmiddelen dienen de instructies van de desbetreffende fabrikant strikt te worden opgevolgd.