

Zelf wand- of vloertegels aanbrengen



*Wilt u uw woning verfraaien door wanden of vloeren te betegelen?
Bij een bouwmarkt of speciaalzaak kunt u de benodigde installatiematerialen
aanschaffen. U kunt het natuurlijk laten aanbrengen door een vakman. Maar u
kunt dat ook zelf doen. Deze Kluswijzer geeft meer informatie over hoe u dat kunt
aanpakken.*

De meest voor de hand liggende ruimtes voor wandtegels zijn badkamer, keuken en toilet. Bij bouwmarkten en speciaalzaak vindt u tegels in talloze kleuren en decoraties. U kunt ze rechttoe rechtaan plaatsen, met een bijpassende sierstrook, of met hier en daar een afwijkende tegel als speelse onderbreking.

Ook voor de vloer kunt u kiezen voor vloertegels of plavuizen. De meest gebruikte vloertegels zijn dikker en hebben een hardere en sterkere glazuurlaag. Keramische tegels zijn verdeeld in vier slijtgroepen. Groep 1 is bijvoorbeeld geschikt voor badkamers en groep 3 voor kamers en keukens.

Onze 'spelregels'

Wij willen u graag de mogelijkheid bieden om uw huurwoning aan te passen aan uw eigen wensen. Wij hanteren daarbij wel spelregels, kwaliteitseisen. Daar moet de woningaanpassing aan voldoen. Zie verder ook hoofdstuk 2 van onze brochure 'Veranderingen aan de woning', over zelf aangebrachte voorzieningen.

Voor het aanbrengen van tegels gelden de volgende 'spelregels'. Allereerst: kies voor niet al te extreme kleuren. Beperk u tot de gangbare kleuren. Overleg hierover vooraf met ons. U voorkomt daarmee wellicht problemen bij verhuizing.

Bouwkundige en/of veiligheidstechnische regels

- Alle zelf aangebrachte veranderingen moeten voldoen aan de huidige NEN-normen en Bouwbesluit.

Onderhoudstechnische regels

- Houd minimaal 1 m² tegels/plavuizen (of minimaal 10 procent van de vloeroppervlakte) reserve in verband met het vervangen van beschadigde of kapotte tegels. U bent zelf verantwoordelijk voor het onderhoud aan de zelf aangebrachte vloer.
- Als voor onderhoud de vloer geheel of gedeeltelijk moet worden verwijderd, kunt u ons niet aansprakelijk stellen voor de schade aan de zelf aangebrachte vloerafwerking. U moet de vloerafwerking ook zelf verwijderen.

Verhuurtechnische regels

- De harde vloerbedekking mag in geen geval geluids-overlast veroorzaken voor omliggende bewoners. Als er ondanks de hier omschreven voorzorgsmaatregelen toch gegronde (geluids)klachten zijn, dan dient u de aangelegde vloer alsnog te verwijderen.



AAN DE SLAG!

- Materialen die niet zijn toegestaan als wand- en plafondafwerking zijn: zachtboard en tempextegels, spaanplaattegels, polystyreentegels, polystyreenplaten, houtwolcementplaten, asbesthoudende materialen en kunststofschroten en -profielen.

Wandtegels

- Tegelen op een gipswand? Behandel de wand dan eerst met een voorstrijkmiddel, in verband met de hechting van de tegels.
- De wandtegels moeten een KOMO-certificaat hebben, kwaliteitsklasse I, en mogen niet worden geleverd. Ze moeten strak, vlak en waterpas worden aangebracht.
- Voorzie de aansluiting van de wand aan de vloer eerst van kimbands voordat u het tegelwerk aanbrengt.
- Gebruik wandtegels met één van de volgende afmetingen: 10/20, 15/15 of 20/25 cm.
- Let er op dat u de tegels zo verdeelt dat de buitenste tegels niet smaller worden dan 5 cm.
- De uitwendige hoeken en de beëindiging moeten bestaan uit tegels met hoekstrips. Die zijn speciaal hiervoor in de handel.
- Vul de inwendige hoeken van het tegelwerk aan het sanitair met sanitair kit (siliconenkit) en niet met voegpasta.
- De hoogte van het tegelwerk moet in de badkamer minimaal 2,1 meter boven de vloer zijn
- Wij adviseren u tot aan het plafond te tegelen. Het tegelwerk in de toiletruimte moet vanaf de vloer minimaal 1,2 meter hoog zijn. De voegen mogen niet breder zijn dan 3 mm en moeten vol worden ingewassen met speciale voegspecie.

Vloertegels en plavuizen

- Voor de vloertegels adviseren wij u dubbel hard gebakken tegels toe te passen. Vloertegels in de badkamer/douche mogen niet groter zijn dan 20 bij 20 cm. Vloertegels mogen niet geleverd worden.
- Vloertegels in de badkamer moeten met voldoende verloop (minimaal 5 mm per strekkende meter) naar de afvoerput worden gelegd.
- Vloertegels of plavuizen in een flat- of portiekwoning op de etages? Alléén in douche en toilet!
- Vloertegels of plavuizen in het toilet? Plaats dan de toilet-pot op de vloertegels of plavuizen.
- Vloertegels in de badkamer? Breng dan altijd een kimbands aan.
- Breng op een houten ondervloer eerst een goede ondervloer (multiplex) aan voordat u vloertegels of plavuizen gaat aanbrengen.

Wandtegels

Meet om te beginnen nauwkeurig de oppervlakte op die u wilt betegelen. Bereken het aantal benodigde tegels. Van de gangbare maat 15 x 15 cm gaan er 44 in een vierkante meter. Neem de hoeveelheid ruim (bijvoorbeeld 1 vierkante meter extra) in verband met toekomstig onderhoud en breuk- en snijverliezen en let er op dat elke verpakking hetzelfde kleurnummer heeft. Voor de voegdikte kunt u kiezen uit voegkruisjes van verschillende diktes. Wij adviseren u maximaal 3 mm toe te passen. Voor uitwendige hoeken zijn speciale hoekstrips verkrijgbaar.

Gereedschap: Bij het betegelen van een wand hebt u de volgende gereedschappen nodig: rolmaat, waterpas, stellatten, tegelsnijder, boormachine, draadzaag, punthamertje, tegeltang, lijkam en harde spons.

De voorbereidingen: Zorg voor een vlakke, schone, droge ondergrond. Repareer scheuren en gaten met een vulmiddel. Op hout, spaanplaat, een te zachte of een erg beschadigde pleisterlaag kunt u beter watervaste multiplex aanbrengen. Behandel die met een voorstrijkmiddel. Ook op al aanwezige gipsplaten kunt u beter eerst een voorstrijkmiddel aanbrengen. Verwijder ook verf en beton-emaille om de tegels beter te laten hechten.

Gaat u op een oude tegellaag tegelen? Gebruik dan een speciale pastalijs en laat de nieuwe voegen op een andere plaats komen dan de oude.

De positie van de eerste tegels bepaalt u met startlatten. Leg voor de wand een rij tegels neer, inclusief voegkruisjes, zodanig dat aan beide zijden dezelfde pasmaat van ten minste een halve tegel overblijft. Zet de meest linker- en de meest rechtertegel overeen en bevestig hierlangs aan



de buitenzijde twee verticale latten waarop u een laagverdeling (tegel plus voeg) hebt afgetekend. Meet de hoogte van de opstaande tegels plus voeg en bevestig op dat niveau een zuiver horizontale lat.

De tegels aanbrengen: Meet eerst een goede tegelverdeling uit. Doe dit zowel horizontaal als verticaal. Gebruik bij voorkeur geen tegels kleiner dan een halve tegel. Maak de tegellijm aan volgens de gebruiksaanwijzing. Strijk met een lijmkam de lijm op de muur, een vierkante meter per keer in een 3 mm dikke laag. Lijm nu eerst een horizontale tegelrand op ooghoogte en lijm daarna een verticale rand in het midden.

Werk van links naar rechts en vul de andere tegelvlakken in. Neem de tegels afwisselend uit verschillende verpakkingen voor een mooie kleurstructuur. Controleer na elke laag of u exact recht blijft.

Verwijder de latten als de lijm hard is. Snijd de tegels voor de ontbrekende rijen op maat. Kras ze hiervoor in met een tegelsnijder of kraspen, leg ze over een dunne lat en breek ze voorzichtig door. Breek smalle randjes na het insnijden af met een tegeltang. Betegel vervolgens de muur af en verwijder lijmresten.

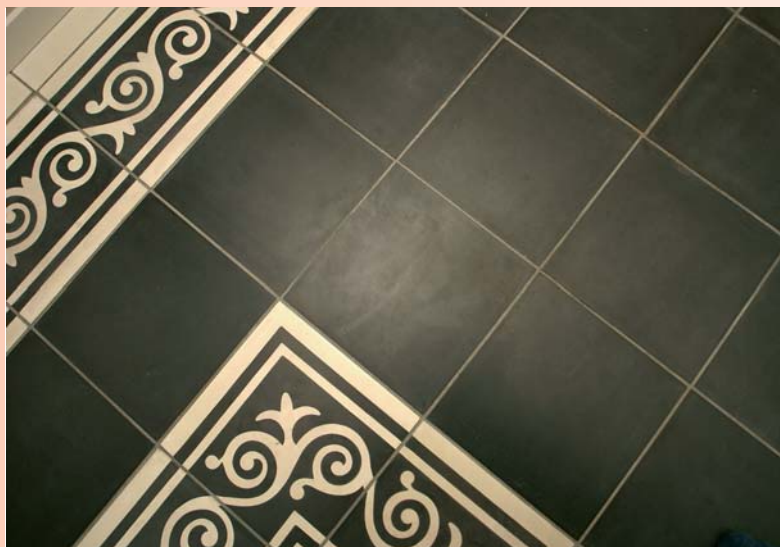
Maak uitsparingen voor leidingen en kranen met een boor, hamer of zaag. Teken het gat af en boor rondom kleine gaatjes. Tik het rondje eruit met een punthamer en werk het gat bij met een tegeltang. Of boor binnen de lijn een groter gat en steek hierdoor een draadzaag en zaag het rondje uit. Een decoupeerzaag met een keramiekzaagje is ook geschikt.

U kunt na 24 uur afvoegen. Wrijf de speciale specie met een harde spons - of beter: een rubberen voegspaan - diagonaal in de voegen. Verwijder na een korte droogtijd de overtollige specie met spons en schoon water.

Maak de hoeken zeer goed droog en stof- en vetvrij. Werk de voegen in hoeken, vooral in natte ruimten, vervolgens af met siliconenkit. Breng vóór het kitten wel eerst voorstrijkmiddel aan!

Vloertegels en plavuizen

Op een glad afgewerkte vloer kunt u lijmen. Maar bestaat de ondergrond uit ruw beton of variëren de tegels in dikte, kies dan voor een nieuwe cementvloer (laag van zand/cement met een minimale dikte van 30 mm).



Gereedschap: De volgende gereedschappen zijn voldoende: rolmaat, waterpas, winkelhaak, elastisch draad, tegelsnijder of haakse slijptol, lijmkam, rubberen hamer, vloerwisser, harde spons en rei (liniaal zonder cijfers).

De voorbereidingen: Zorg voor een vlakke, schone, droge ondergrond. Breng op houten vloeren eerst een zogenaemde zwaluwstaartplaat aan. Stort hierop de beton en strijk de vloer goed vlak. Laat de nieuw aangebrachte vloer goed drogen. In de badkamer is een extra waterdichte laag aan te raden.

Behandel stenen vloeren met een voorstrijkmiddel. Breng vooraf een zogeheten kimband aan over de volledige lengte in de overgang tussen vloer en wanden. Als er een afvoerputje in de vloer zit, zorg dan voor voldoende verloop naar de afvoer: 0,5 cm per strekkende meter is voldoende. Gebruik hier ook kimband.

Controleer voor het bepalen van de tegelindeling eerst of de hoeken van de vloer haaks zijn. Dat gaat eenvoudig door middel van een driehoeksmeting: leg twee rechte latten langs beide muren, en teken vanuit de hoek van de latten 60 en 80 cm af. Wanneer de diagonale afstand tussen beide punten precies 100 cm is, liggen de latten haaks. Leg hierlangs een losse rij tegels, inclusief voegafstand (3 mm bij tegels van 10 x 10 cm tot 10 mm bij plavuizen van 30 x 30 cm - gebruik voegkruisjes of houtblokjes). Haaks op de twee buitenste rijen tegels spant u met spijkers twee parallelle draden van hoek tot hoek. Leg hierlangs weer een rij tegels, zodat de vier rijen tegels een haakse rechthoek vormen waarbinnen alle hele tegels komen. >

Houd rekening met de plaats van het bad of de douche. Wanneer er een verzonken douchegeedeelte in de vloer aanwezig is, dan is deze bepalend voor de tegelverdeling. Houd passtukken zoveel mogelijk uit het zicht en probeer passtukken kleiner dan een halve tegel te voorkomen.

De vloertegels aanbrengen: Is de vloer niet vlak, ongelijk, los of ligt die niet op voldoende afschot? Dan is het beter om de vloer te egaliseren of, nog beter, een nieuwe cementvloer aan te brengen. Gebruik bij egaliseren of een nieuwe cementvloer wel eerst voorstrijkmiddel.

Ga vervolgens met lijm hetzelfde te werk als bij de wandbetegeling. Begin met een horizontale rij en druk iedere tegel vast. Meet bij elke rij met een draadopsteker en een stuk elastiek of u recht blijft en controleer met een rei over de hele lengte of alle tegels vlak liggen. Eindig met de pas-tegels.

Voeg af met een dunne voegmortel in de juiste kleur. Verdeel die met een wisser tussen de voegen. Laat het voegsel licht opstijven en verwijder resten met een harde spons en water.

Hebt u nog vragen? Dan kunt u uiteraard ook bij ons terecht.

Veel succes!

