



kluswijzer

Wand- en vloertegels



- Voordat u aan de slag gaat
- Tegelen met lijm
- Tegelen met specie
- Boven het aanrecht tegelen
- Het tegelen van een vloer
- Onderhoud van wand- en vloertegels
- Als u gaat verhuizen

Het aanbrengen of vervangen van tegelwerk in toilet, douche of keuken is een lastig karwei. Maar voor een handige klusser is het met de juiste tips zeker te doen. Met nieuwe tegels kunt u een andere sfeer creëren die helemaal bij u past. Zodat uw huis een thuis wordt.

Naast een groot aantal variaties in kleur zijn er ook verschillen in tegels. Zo zijn vloertegels sterker, dikker en slijtvaster dan wandtegels (vloertegels zijn dubbel gebakken). Ook zijn er varianten waarbij vloertegels een antislip oppervlak hebben. Dit kan belangrijk zijn om ongelukken te voorkomen.

De regels

Voor het betegelen van wanden en vloeren hoeft u geen bouwvergunning aan te vragen. U bent wel verplicht om vooraf toestemming te vragen aan Woningbelang. Wij kunnen u dan ook met raad en daad bijstaan. In deze folder leest u over de kwaliteitseisen die Woningbelang stelt.

BELANGRIJK

Verander bij voorkeur niets aan het leidingwerk en aan de aansluitpunten van gas, water en licht. Doet u dit wel, dan moet dit door een erkend installateur worden gekeurd of worden aangebracht.

Kwaliteitseisen

- Breng de tegels strak, vlak en waterpas aan en gebruik bij voorkeur tegels van eerste kwaliteit.
- De uitwendige hoeken en beëindigingen van het wandtegelwerk moeten bestaan uit tegels met geglazuurde zijden of hoekprofielen.
- De inwendige hoeken mogen niet gevuld worden met voegpasta. U werkt deze af met een siliconenkit voor de waterdichtheid.
- U mag wand- en vloertegels nooit schilderen.

Voordat u aan de slag gaat

Hoeveel tegels heeft u nodig?

Tel eerst het aantal vierkante meters dat u wilt gaan betegelen. Houdt er vooraf rekening mee dat u minimaal één vierkante meter van de verschillende tegels extra op voorraad heeft. Houd ook rekening met breuk- en snijverliezen bij het verwerken. Neem voor breuken snijverlies gemiddeld 10% extra tegels op voorraad. Onaangebroken pakken kunt u meestal terugbrengen naar de winkel.

TIP

Het is slim om altijd een kleine voorraad van de tegels over te hebben en te bewaren. Gaat er in de toekomst een tegel stuk? Dan heeft u nog voorraad om de kapotte tegel te vervangen. Als u gaat verhuizen is het verplicht om minimaal 1 m² van iedere wand- en vloertegel die u heeft gebruikt achter te laten in de woning.

Hoeveel tegels heeft u nodig per m²

Afmeting	Aantal
15x15 cm	44
15x20 cm	34
20x20 cm	25
20x25 cm	20
30x30 cm	11
40x40 cm	06

Houd hierbij rekening met de volgende minimale tegelhoogtes:

Afmeting	Aantal
Badkamer	160
Douchehok	180
Toilet	120
Keuken	120

TIP

Zorg in de badkamer voor een goede ontluchting. Bijvoorbeeld door een rooster in de deur te plaatsen, of een kier onder of boven de deur minimaal 5 cm hoog te maken.

Tinten

Een tegel is een natuurproduct. Daarom zijn kleine kleurafwijkingen normaal. Voordat u met de klus begint is het belangrijk om op iedere verpakking het afgedrukte kleurnummer te controleren. Let er dus op dat u altijd verpakkingen met een gelijk kleurnummer koopt. Alleen dan kunt u er zeker van zijn dat uw tegels kleurrijk harmoniëren. Om kleurvlekken te voorkomen, neemt u, tijdens het tegelen, de tegels afwisselend uit verschillende verpakkingen.

Gereedschap

Voor wandtegels heeft u voldoende aan een lijmkam of –spaan en een eenvoudige tegeltang, tegelsnijder of glassnijder waarmee u de tegels op maat kunt maken. Met het wiertje in de tegeltang kerft u een snijnaad in de bovenkant van de tegel. Daarna breekt u de tegel makkelijk op maat met de gebogen bek van de tang. Moeilijke vormen krast u in met een tegel- of glassnijder en breekt u stukje voor stukje met een 'knabbeltang' uit. Voor de zwaardere vloertegels, of als u gaat zetten in cement, heeft u wat meer professioneel gereedschap nodig. Afhankelijk van het karwei kan dat een steenzaag, een tegelzaag, een kruiwagen of een cementkuip zijn. Deze kunt u bij de doe-het-zelfzaak huren.

Specie of lijmen?

Afhankelijk van de ondergrond moet u een keuze maken tussen het lijmen van de tegels of het zetten in de specie. Als de ondergrond niet vlak is en er dus redelijke hoogteverschillen overbrugd moeten worden, moeten de tegels in de specie gezet worden.

Bij een relatief vlakke ondergrond kunt u volstaan met lijmen. Soms is het verstandig om een elastisch blijvende tegellijm te gebruiken (bij een werkende ondergrond, of bij grote temperatuurverschillen). Voor ruimten waar het kan vriezen, neemt u uiteraard vorstbestendige tegellijm.

Afhakken of overtegelen?

Als u een toilet, douche of keuken wilt voorzien van nieuw tegelwerk, kunt u er voor kiezen om deze tegels aan te brengen op het bestaande tegelwerk. U moet dan wel goed controleren of alle tegels van de ondergrond nog een goede hechting hebben. U controleert dit door met een voorwerp voorzichtig op de tegels te kloppen. Tegels die hol klinken zitten onvoldoende vast om er overheen te tegelen. Bik de loszittende tegels af, of beter nog, het gehele betegelde vlak. Bij wanden die zijn opgetrokken uit gipsblokken (Gibo) kunt u beter niet de tegels verwijderen. De gipsblokken zullen daardoor teveel beschadigen.

Als u besloten heeft om over de oude tegelwand heen te tegelen, kunt u hiervoor een speciaal bestemde pasta tegellijm gebruiken. U dient de bestaande wandtegels voldoende op te ruwen, zodat een goede hechting ontstaat. Besteed veel aandacht aan het reinigen van de oude tegellaag. Deze moet goed vet-, kalk- en zeeprestenvrij zijn.

Verder kunnen tegels gelijmd worden op bijna elke ondergrond, waarbij soms een voorbehandeling nodig is. Op hout, spaanplaat, een zachte of kapotte pleisterlaag en ongepleisterde bakstenen muren, schroeft u eerst een gipskartonplaat om barsten of loslaten van de tegels te voorkomen. Voor de douchewanden zijn speciale, waterbestendige gipskartonplaten verkrijgbaar.

Soms is het beter om een slechte pleisterlaag geheel kaal te hakken en de wand van een nieuwe specielaag te voorzien. Nieuwe of poreuze muren (gipsplaten of cellenbetonblokken) moet u eerst voorstrijken met een hechtemulsie. Verf en betonemaille schuurt u op met grof schuurpapier.

Controleer met een lange, rechte lat of de ondergrond voldoende vlak is. Verschillen tot circa 3 mm zijn toelaatbaar. Grotere verschillen moeten van tevoren eerst opgevuld worden met poedertegellijm. Uitstekende delen kunt u wegschuren met een baksteen.

BELANGRIJK

Begin altijd eerst met het tegelen, van de wand, en daarna pas de vloer. Dit voorkomt dat er lijmvlakken of vlekken van het voegmiddel op de nieuwe vloer komen.

Het tegelen van een wand met lijm

De voorbereidingen

Maak vooraf de wanden grondig schoon. Vet-, zeep- en andere aanslag moet verwijderd worden. Leg een rij met tegels op de vloer voor de wand die u wilt gaan betegelen. Zorg dat de tegels met een normale voegbreedte uit elkaar liggen. Hiervoor gebruikt u voegkruisjes.

Leg de tegels zo neer, dat de overgebleven ruimte links en rechts van de rij even groot is. Probeer door de voegen iets breder of smaller te maken (max. voegbreedte mag ca. 4 mm zijn) uit te komen op minimaal een halve tegel aan de zijkanten. Probeer zo veel mogelijk de tegels symmetrisch op de wand aan te brengen.

Zet de meest linkse en rechtse hele tegel van de rij tegen de muur en sla langs beide tegels verticaal met wat spijkertjes een latje van 20 mm dik (links naast de linkse- en rechts naast de rechtse tegel). Zorg ervoor dat deze latjes zuiver verticaal staan. De latjes dienen even hoog te zijn als tot waar u wilt tegelen. Dit voorkomt dat de tegels schuin ('uit het lood') op de wanden geplaatst worden. Meet vanaf de vloer op het linker- en rechter latje een tegelhoogte plus een voeg af, en sla hiertussen een latje over de gehele breedte. Zorg dat dit latje zuiver horizontaal (waterpas) is.

De uitvoering

Breng de lijm aan met een getande lijmkam, en begin tussen de latjes te tegelen. De tegels die in de hoeken gaan komen, moeten eerst op maat gesneden worden. De onderste rij en de meest linkse en rechtse rij komen dus pas later. Door middel van de voegkruisjes maakt u de voegen overal even breed. Iedere keer als u een rij tegels heeft geplaatst, controleert u of de bovenzijde nog goed recht is. Corrigeren kan zolang de lijm nog zacht is. Als u het gehele vlak tussen de latjes heeft afgewerkt en de lijm is uitgehard, neemt u de latjes weg. U gaat nu de onderste rij en de rijen in de hoeken plaatsen.

Het afvoegen

U kunt kiezen uit verschillende kleuren voegmiddel dat met water aangemaakt moet worden. Strijk het voegmiddel met een spons of voegrubber dwars over de voegen. Als het voegmiddel bijna droog is moet u nawrijven met een vochtige spons om overtollig voegmiddel te verwijderen. Wrijf hierbij ook weer dwars over de voegen, en spoel de spons regelmatig uit. Als alles droog is maakt u de wand schoon met een droge doek.

Het tegelen van een wand met specie

Soms is een muur te onregelmatig om met lijm een vlakke tegelwand te verkrijgen. U zult dan de tegels moeten zetten met specie. Smeer de muur eerst in met water waar cement doorheen is geroerd. Begin het uitzetten van de latjes op dezelfde manier als beschreven bij het lijmen. Gebruik voor de specie één deel cement op vijf delen zand en maak de specie vooral niet te dun. Met een puntvormige troffel zet u steeds zoveel specie op de tegelrug, dat de tegel precies op zijn plaats komt. Controleer regelmatig of de rijen mooi verticaal blijven en gebruik de voegkruisjes. Controleer ook met een lange, rechte lat of de wand mooi vlak wordt.

De zetspecie die tussen de tegels uitkomt moet u uitkrabben en daarna de muur met een niet te natte spons afwassen. Het afvoegen doet u hetzelfde als bij de gelijmde wand. Als na het karwei een grauwsuier van verdund cement op de tegels achterblijft, kunt u dit verwijderen met een goed schoonmaakmiddel.

Tegelen boven een aanrechtblad

Een roestvrijstalen blad

En roestvrijstalen blad heeft een opstaande afwateringsrand, die achter de tegel valt. De naad tussen de tegelwand en het blad is dan automatisch waterdicht.

Een houten of kunststof blad

Deze hebben geen afwateringsrand. Spuit daarom siliconenkit tussen blad en tegelwand, en werk deze kitvoeg daarna af met een schuin (45 graden) afgezaagd latje of pvc-pijpje. Siliconenkit blijft elastisch en hecht zich goed aan de tegels en het blad.

Het tegelen van een betonnen vloer

In de regel zijn er twee soorten vloeren, de houten vloer en de steenachtige of betonnen vloer. Het is niet verstandig om op een houten vloer tegels aan te brengen. Door de beweging en doorzakken van de vloer zullen de tegels op den duur loskomen en gaan scheuren. Wij raden u dan ook aan vloertegel te leggen op een betonlaag.

De voorbereiding

Voor de vloer heeft u dikkere tegels nodig dan voor de wand. Ook moet het glazuur van de vloertegels harder en sterker zijn. Voor het tegelen van een badkamervloer volstaan tegels uit de slijtgroep 3. Voor de woonkamer, hal etc. heeft u tegels uit slijtgroep 4 of hoger nodig.

BELANGRIJK

Heeft u onderburen? Dan mag u alleen een harde vloerbedekking (zoals tegels) leggen als u een ondervloer kiest die zorgt voor 10 decibel geluidsreductie. Anders hebben uw onderburen continu last van contactgeluid als u over de vloer loopt. Bij een tegelvloer is dit moeilijk te realiseren. Daarom raden wij het leggen van een tegelvloer in een appartementencomplex of flat af.

Vloertegels moeten haaks op de deuropening liggen. Trek daarom vanuit het midden van de deur haaks een rechte lijn naar de tegenoverliggende wand. Leg langs deze lijn een rij tegels los uit en laat tussen de tegels ruimte over voor een voeg (4 tot 15 mm, afhankelijk van de grootte van de tegels).

Probeer door het verschuiven van de tegels uit te komen op minimaal een halve tegel of meer bij de wanden. Blijf hierbij rekening houden met de voegafstand.

Trek door het punt waar de laatste hele tegel uitkomt een haakse lijn op de lijn die vanaf de deuropening komt. Langs deze lijn spijkert u met stalen spijkers een lat vast. Langs deze lat legt u weer een rij tegels los uit met de juiste voegbreedte.

Probeer weer uit te komen op een halve tegel of meer. Geef met streepjes op de lat de juiste tegelafstand aan. Langs de uiterste linker en rechter (hele) tegel spijkert u weer een lat. Deze latten moeten beide parallel lopen met de rechte lijn vanuit de deuropening. Ook op deze latten geeft u de tegelafstanden met streepjes aan.

De uitvoering

Maak de vloer goed stofvrij en tegel binnen de latten met behulp van de lijmkam, voegkruisjes en een tegelelastiek. Meng tijdens het tegelen zoveel mogelijk uit verschillende pakken om kleurverschillen te voorkomen.

Houd er rekening mee dat vloertegels kleine maatafwijkingen kunnen hebben. Controleer daarom regelmatig of de tegels goed in lijn blijven. Corrigeren kan zolang de lijm niet is uitgehard. Werk naar de deur toe, zodat u het vertrek na het werk kunt verlaten, zonder over het tegelwerk te lopen.

De laatste rijen

Als de vloer tussen de latten gelegd is en is gedroogd, haalt u de latjes rondom weg. Breng lijm aan op de overgebleven stroken, snij de tegels op maat, en maak de vloer af. Zorg er hierbij voor dat de tegels niet strak tegen de wand aanliggen. Door temperatuurverschillen kan een vloer iets uitzetten of krimpen, waardoor de tegels los van de ondergrond kunnen komen. Bij zeer grote vlakken dient u de vloer te voorzien van een dilatatievoeg.

Het afvoegen

Voor vloertegels bestaat er een speciale voegspecie. Vloertegels hebben namelijk een grotere voeg dan wandtegels. De specie wordt aangemaakt met water en de voegen worden met voegspecie gevuld door middel van de rubber trekker. U maakt de vloer zo schoon mogelijk met de rubber trekker. Daarna afstrooien met droge voegspecie. Het overtollige vocht trekt hier namelijk in.

Na indroging (10-20 minuten) kunt u met schoonmaken beginnen. Gebruik hiervoor een zachte borstel of bezem. De vloer moet circa 5 dagen harden voordat deze normaal beloopbaar is.

TIP

Gebruik tijdens en na het werk dikke platen spaanplaat op de tegels om op te lopen. Uw gewicht wordt hierdoor verdeeld.

Onderhoud aan wand- en vloertegels

Heeft u zelf het tegelwerk aangebracht in uw woning? Dan bent u zelf verantwoordelijk voor het onderhoud aan de wand- en vloertegels. Houd dus een aantal tegels op voorraad om eventueel kapotte tegels te vervangen. U mag tegels niet schilderen.

Vervangt Woningbelang het tegelwerk in uw woning? Dan is er keuze uit het standaard basispakket dat voor al onze huurders gelijk is.

Als u gaat verhuizen

U laat minimaal een voorraad van 1 m² van iedere soort wand- en vloertegel die u gebruikt heeft in de woning achter. Eventuele reparaties later kunnen daarmee worden uitgevoerd.

Zaken met schade, achterstallig onderhoud en zaken die zich niet in een goede technische staat bevinden, komen nooit voor overname in aanmerking. Voor zelf aangebracht tegelwerk krijgt u geen vergoeding van Woningbelang.

Meer weten?

Bel ons gerust als u vragen heeft: (040) 208 38 38

Dat kan van maandag tot en met donderdag van 8.30 tot 17.00 uur. En op vrijdag van 8.30 tot 12.30 uur. Of stuur een e-mail naar info@woningbelang.nl.

Even langskomen kan natuurlijk ook

Onze Woonwinkel is open van maandag tot en met vrijdag van 8.30 tot 12.30 uur. Wilt u 's middags komen? Maak dan eerst een afspraak.

Geef een reparatieverzoek door op www.woningbelang.nl

Of bel: (040) 208 38 38 en kies optie 1. Dat kan op maandag tot en met donderdag tussen 8.30 en 17.00 uur en op vrijdag tussen 8.30 en 12.30 uur. Heeft uw vraag spoed? Dan kunt u ons dag en nacht bellen.



Bezoekadres Waalreseweg 25 in Valkenswaard
Postadres Postbus 117
 5550 AC Valkenswaard

Telefoon (040) 208 38 38
E-mail info@woningbelang.nl
Internet www.woningbelang.nl