DOE HET ZELF:
TEGELTECHNIEK

Download nu
De Tegelklus App
Onze vertrouwde adviezen online beschikbaar

Scan deze code voor onze uitgebreide instructiefilm.

the strong connection

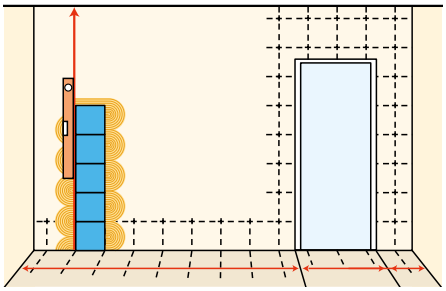
eurocol

Tegelwerk wordt door veel mensen nog altijd gezien als een lastige klus. Ten onrechte. Met de producten van Forbo Eurocol kan ook iedere doe-het-zelver vakwerk leveren. De juiste materialen, gereedschappen en werkwijze vormen daarbij de sleutel tot succes. In deze brochure tonen wij u stap voor stap hoe u wanden en vloeren moeiteloos afwerkt met fraai tegelwerk, indien nodig met een waterdicht eindresultaat. Maak uw keuze uit de productwijzer achter op deze brochure. Duurzaam tegelwerk begint met de professionele producten van Forbo Eurocol. Wij wensen u veel succes!

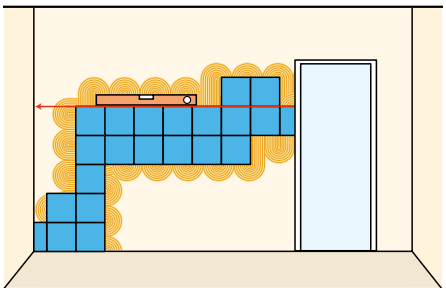
Tegeltips

Tegelverdeling wand en vloer: Gebruik de juiste producten, gereedschappen en zorg voor een voldoende droge en vlakke ondergrond, die geschikt is om tegelwerk op aan te brengen.

Wandtegels lijmen

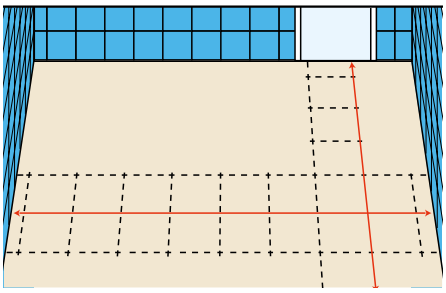


1. Uitmeten
Meet op de vloer de wandtegels uit, voor de wand waar u wilt beginnen. Gebruik evt. tegelkruisjes voor een gelijke voegbreedte. Houd links en rechts dezelfde tegelbreedte aan voor een symmetrisch resultaat. Trek met een waterpas een verticale lijn op de wand, langs de zijkant van een tegel. Houd rekening met de dikte van de vloer. Breng met de juiste lijmkam lijmrillen aan en lijm nu de eerste rij verticale tegels langs deze lijn, door deze schuivend in de lijm te drukken.

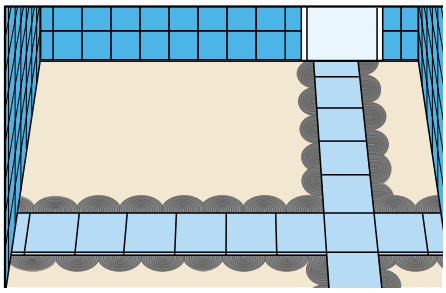


2. Tegelen
Trek nu met een waterpas op ooghoogte een horizontale lijn op de wand, precies langs de bovenkant van een tegel uit de verticale rij. Lijm langs deze lijn een horizontale rij tegels, met dezelfde techniek als bij de verticale lijn. Hierna kunt u eenvoudig het gehele vlak betegelen, zonder dat het tegelwerk kan 'verlopen'. Gebruik desgewenst tegelkruisjes.

Vloertegels lijmen

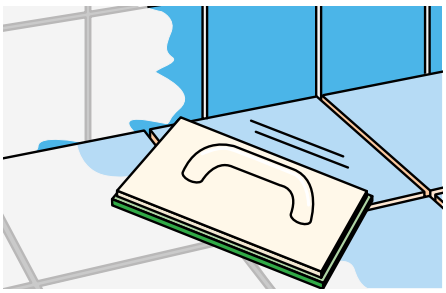


3. Uitmeten
Voltooi eerst eventueel wandtegelwerk, inclusief het afvoegen, om vervuiling van de vloertegels te voorkomen. Trek een lijn op de vloer, evenwijdig aan de langste wand waar u wilt beginnen. Trek haaks op deze eerste lijn een tweede lijn langs de korte wand waar u wilt beginnen. Meet de vloertegels langs de lijnen uit en houd aan de uiteinden dezelfde tegelbreedte aan voor een symmetrisch resultaat.

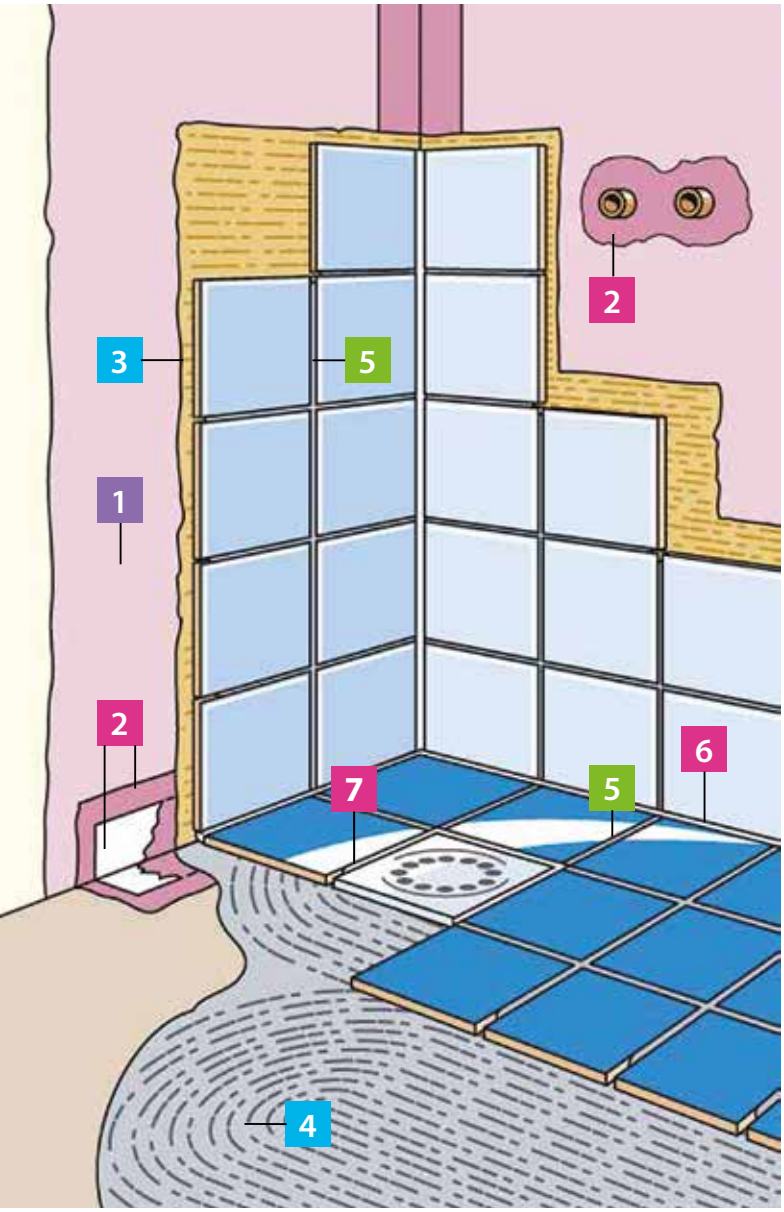


4. Tegelen
Strijk met de juiste lijmkam gelijkmatige rillen op de vloer en lijm vervolgens binnen 10 minuten de eerste twee rijen precies langs de lijnen. Gebruik voldoende lijm om tegelbreuk naderhand te voorkomen en betegel het gehele lijmvlak door de tegels stevig in het lijmbed te drukken. Controleer of de tegel voldoende in contact komt met de lijm. Een touwtje of elastiek langs elke rij tegels helpt u recht te tegelen. Lijm steeds vlakken van zes of negen tegels tegelijk en controleer of de tegels recht en vlak liggen ten opzichte van elkaar.

Voegen en afwerken



5. Afwerken
Verwijder lijmresten en laat het tegelwerk drogen volgens het productadvies (ca. 24 uur). Verdeel een geschikt voegmateriaal (zie productwijzer) met een voegspaan of voegbord diagonaal over de voegen. Verwijder na droging (15-30 minuten) overtollig voegcement met een vochtige spons. Wrijf na enkele uren met een droge doek de 'voegwaas' van het tegelwerk. Houd de verticale en horizontale voeghoeken vrij en kit deze af met de blijvend elastische, schimmelbestendige sanitairkit **880 EUROSEAL SILICONE**. Bevochtig de voegen de eerste dag nog enkele malen met een plantenspuit voor een optimale uitharding.



Forbo Eurocol waterdicht tegelwerk systeem

Waarom?

- i.v.m. intensief gebruik van de badkamer
- i.v.m. het gebruik van vochtgevoelige (gipsachtige) materialen

1 099 DISPERSIEPRIMER/051 EUROPRIMER QUARTZ
Voorstrijkmiddel voor zuigende ondergronden t.b.v. een verbeterde hechting en tegel over tegel.

2 063 EUROBAND/685 EUROCOAT
Wapeningsband en afdichtpasta voor een waterdichte hoekaansluiting en extra bescherming (in een gesloten laag) bij vochtgevoelige ondergronden in het douchegedeelte.
Alternatief: **683 FIBRECOAT**.

3 682 MAJOLICOL/2000 BOUWPASTA
Universele, blijvend elastische en vochtbestendige pastategellijm voor alle wanden.

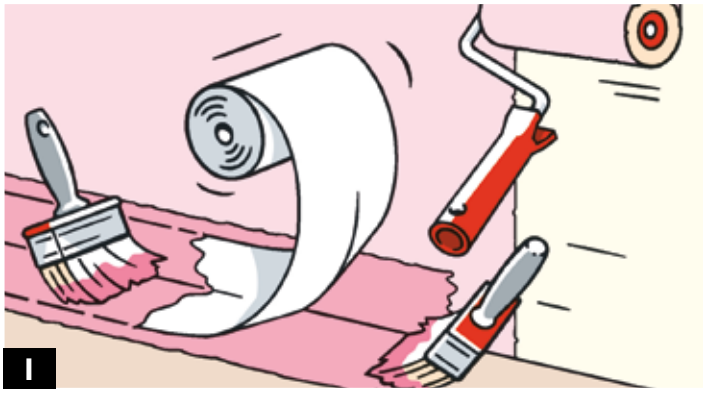
4 705 SPECIAALLIJM
Universele, waterdichte en flexibele poedertegellijm voor vloertegels.

5 706 SPECIAALVOEG WD/717 EUROFINE WD
Waterdicht en flexibel voegcement voor wand- en vloertegels.

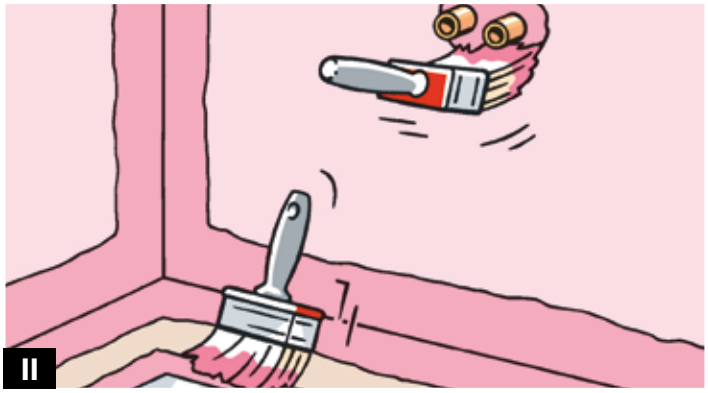
6 880 EUROSEAL SILICONE
Siliconenkit voor het afdichten van hoekaansluitingen.

7 881 EUROSEAL PU
Afdichtingskit op basis van tweecomponenten polyurethaan voor afvoerput of drain.

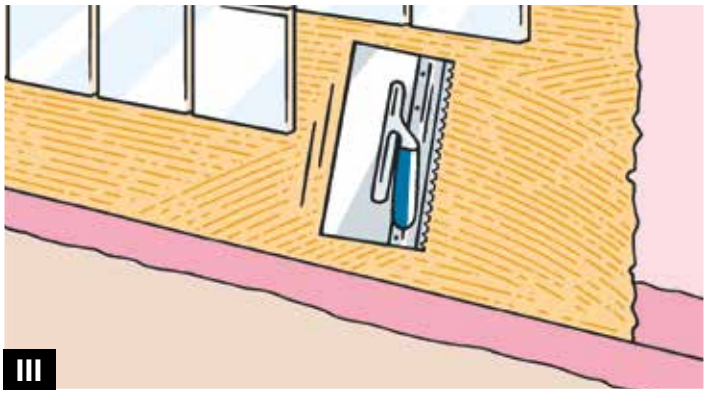
Hoe? Stappenplan I t/m VII



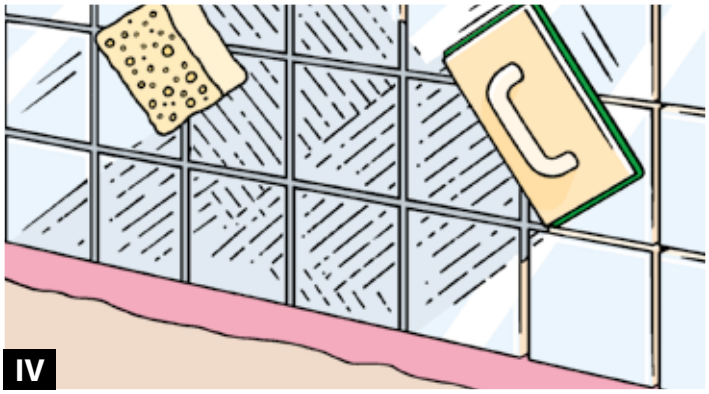
Ondergrond voorbereiden en afdichten
Een goed begin is het halve werk. Zorg voor een droge, schone en vetvrije ondergrond. Strijk vochtabsorberende ondergronden zoals gips, cement en plaatmateriaal en enigszins afzandende ondergronden voor met **099 DISPERSIEPRIMER**. Droogtijd 1-2 uur. Smeer hierna de wand/vloeraan-sluitingen en verticale douchehoeken in met **685 EUROCOAT**, druk hier **063 EUROBAND** in en smeer dit vervolgens geheel dekkend af met **685 EUROCOAT**. Droogtijd ca. 12 uur.



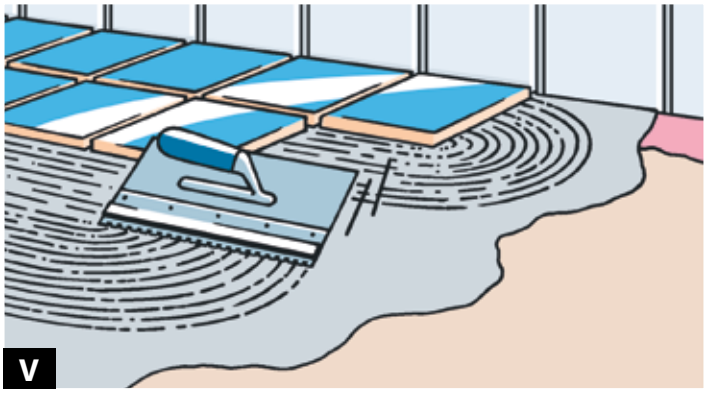
Vochtgevoelige plekken voorbereiden en afdichten
Dicht naden en kieren rond leidingdoorvoeren, afvoerputten e.d. af met **685 EUROCOAT**. Bij vochtgevoelige vloeren (zoals hout en anhydriet) dient te allen tijde een douchebak en/of ligbad te zijn aangebracht. Vervolgens de gehele vloer voor het betegelen voorzien van een gesloten laag **685 EUROCOAT**. Dit geldt ook voor de vochtgevoelige wandondergronden zoals gips en hout (ca. 1,20 m¹ uit de douchehoek). Droogtijd ca. 12 uur.



Wandtegels lijmen
Lijm de wandtegels met de juiste pastategellijm (zie productwijzer). De keuze is afhankelijk van de ondergrond en het type tegel. Houd rekening met een kitvoeg door de tegels niet strak tegen de vloer-/wand-/plafondaansluiting te plaatsen. Droogtijd ca. 24 uur.

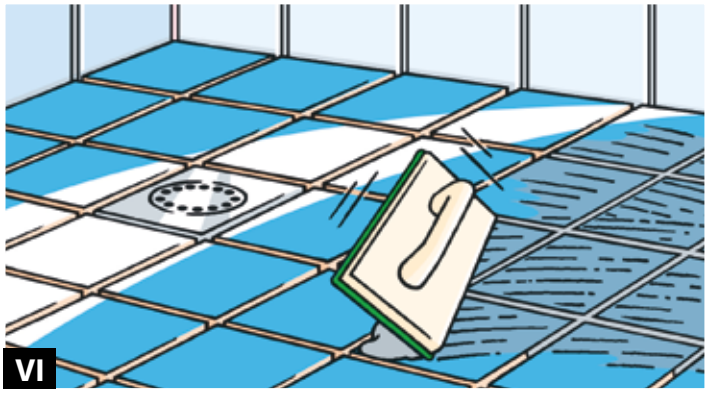


Wandtegels voegen
Voeg de wandtegels na minimaal 24 uur af met de waterdichte en flexibele **706 SPECIAALVOEG WD** of **717 EUROFINE WD**. Houd de verticale hoekvoegen vrij van voegmateriaal om deze na het voegen te kunnen afkitten met **880 EUROSEAL SILICONE**.

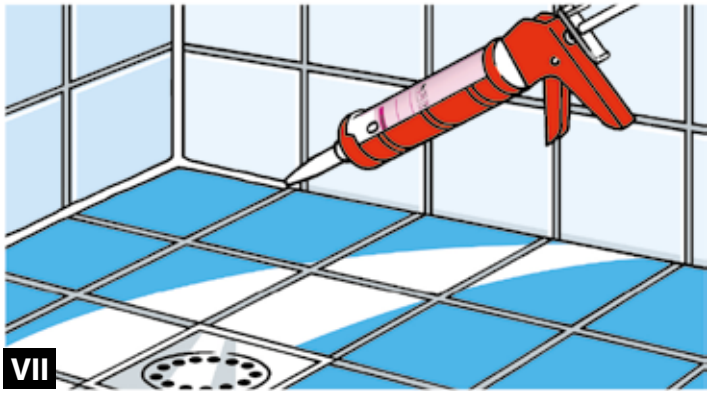


Vloertegels lijmen op zand/cement dekvloer
Lijm de vloertegels in een **gesloten**, waterdichte laag **705 SPECIAALLIJM** d.m.v.

A. Vooraf met een vlakspaan een ca. 5 mm dikke aaneengesloten laag op de ondergrond aanbrengen. Hierop direct met de juiste lijmkam lijmrillen trekken, hierbij zo min mogelijk de vertanding tot de ondervloer doorzetten.
B. Eerst een gesloten laag **705 SPECIAALLIJM** van ca. 3 mm aanbrengen en minimaal 5 uur laten drogen, alvorens hierop lijmrillen aan te brengen. Droogtijd ca. 24 uur.



Vloertegels voegen
Voeg de vloertegels na minimaal 24 uur af met de waterdichte en flexibele **706 SPECIAALVOEG WD** of **717 EUROFINE WD**. Houd de horizontale hoekvoegen vrij van voegmateriaal om deze na het voegen te kunnen afkitten met **880 EUROSEAL SILICONE**.

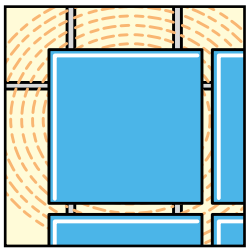


Afkitten
Kit de horizontale en verticale in- en uitwendige hoekvoegen, de aansluiting tussen tegelwerk en de naden rond leidingdoorvoeren af met de blijvend elastische, schimmelbestendige **880 EUROSEAL SILICONE**. De voegen rondom de afvoerput of drain afkitten met **881 EUROSEAL PU**. Voor een optimale kitafdichting dienen de genoemde aansluitingen schoon en droog te zijn en vrij van lijm- en voegresten.

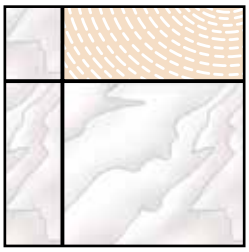
Tip: hoe breng je een kit aan?

- De koker boven de schroefdraad doorsnijden. Schroef vervolgens de spuitmond op de houder en snij de spuitmond op het juiste formaat schuin af.
- De **880 EUROSEAL SILICONE** gelijkmatig aanbrengen met een kitpistool waarbij de kit onder druk in de voegranden wordt gedrukt. Vermijd hierbij luchtopsluiting.
- Verwijder overtollige kit binnen 10 min. na het aanbrengen m.b.v. een speciale kitspatel of een afgezaagd (hoek van 45°) pvc-pijpje.
- Maak de spatel of het pvc-pijpje eerst goed vochtig in neutraal zeepwater zonder citrus.
- Als de spatel of het pijpje vol is deze leegschudden in de emmer met zeepwater.
- Strijk vervolgens met een natte vinger de kitvoeg na voor een gladde afwerking.

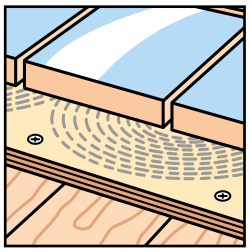
N.B. Zorg voor een goed afschot naar het putje, (1 cm/m[1]); minimaal 25 cm vanaf de kant, bij voorkeur centraal in het douchegedeelte.



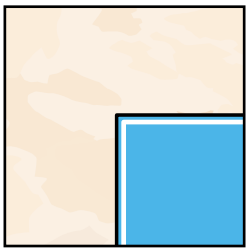
Bestaand tegelwerk
- Bestaande tegels controleren op een goede hechting.
- 014 Euroclean onverdund op de ondergrond aanbrengen en een korte periode laten inwerken. Eventueel hardnekkig vuil en vet met een harde bezem schrobben of schuurpad gebruiken.
- Vervolgens de vervuiling opnemen met een katoenen doek en de ondergrond volledig laten drogen.
- Hierna de ondergrond voorstrijken met **051 EUROPRIMER QUARTZ** en laten drogen.
- Verlijmen met de juiste lijm (wandtegels met een zuigende scherf verlijmen met een pastategellijm en anders met een cementgebonden poedertegellijm (zie productwijzer).



Lichtgekleurde marmeren tegels/glasmozaïek
- I.v.m. eventuele doortekening van de ondergrond dient deze vooraf wit te worden gemaakt met bijv. de tegellijm (d.m.v. de vlakke kant van de spaan).
- Verlijmen met een witte tegellijm zoals **711 UNIFLEX**.



Houten vloeren
- Balkafstand mag niet groter zijn dan 60 cm, schroefafstand max. 20-25 cm.
- Over de vloerdelen dient minimaal 15 mm multiplex te worden aangebracht (in badkamers WBP).
- Onderling en tussen de plinten ca. 2 mm vrijhouden t.b.v. werking (vloer dient voldoende stijf te zijn, anders dikker of extra plaat gebruiken).
- Naden afdichten met **685 EUROCOAT** of **683 FIBRECOAT**.
- In badkamers altijd i.c.m. toepassing douchebak en/of ligbad de gehele vloer voorzien van een gesloten laag **685 EUROCOAT** of **683 FIBRECOAT**.
- Op deze ondervloer kunnen diverse Eurocol-producten worden toegepast.



Anhydriet
- De vloer mag max. 1,0 gew% vocht bevatten, indien strikt volgens onderstaand schema wordt gewerkt (plak 1 m^2 folie op de ondergrond, indien na 1 dag geen condensatie is te zien, is de vloer voldoende droog, het vochtgehalte mag naderhand niet meer oplopen).
- Eventueel aanwezige, onsterke toplaag schuren, stofvrij maken met industriestofzuiger en voorstrijken met **099 DISPERSIEPRIMER** (1-2 uur droogtijd).
- In badkamers altijd i.c.m. toepassing douchebak en/of ligbad en de gehele vloer voorzien van een gesloten laag **685 EUROCOAT** of **683 FIBRECOAT**.
- Op deze ondervloer kunnen diverse Eurocol-producten worden toegepast.

Benodigde lijmcontactvlak

Omstandigheid	**WAND**		**VLOER**
	pastategellijm	poedertegellijm	
binnen	60%	60%	80%
buiten	80%	100%	100%
grootformaat tegels	80%	80%	100%

Breng de tegels met een goede schuivende beweging in het lijmbed aan. Controleer tijdens de verwerking regelmatig het lijmcontactvlak aan de achterzijde van de tegel, volgens opgave in de tabel. Een lijmcontactvlak van 60% en 80% is haalbaar met een goede keuze van de vertanding. Een lijmcontactvlak van 100% wordt gerealiseerd door de tegel van een gesloten lijmlaag te voorzien en op de ondergrond een gerild lijmbed aan te brengen.

Algemeen
- Gebruik een pastategellijm uitsluitend voor wandtoepassingen, een cementgebonden poedertegellijm kan men voor zowel de wand als de vloer toepassen.
- Bij verlijming van wandtegels met een pastategellijm, dient de ondergrond en/of de tegel vochtabsorberend te zijn om de lijm te kunnen laten afbinden. Indien de tegel en de ondergrond niet vochtabsorberend zijn, dient men te verlijmen met een cementgebonden poedertegellijm.
- Minimale voegbreedte (gerekend over de gehele dikte van de tegel) bij wanden is 2 mm en bij vloeren 3 mm.
- Begin pas met afsponzen als de voeg begint op te stijven (indien na het aantippen van de voeg met de vinger geen voegmateriaal mee komt, kan men afsponzen).
- Zorg bij buitentoepassingen (terrassen) voor voldoende afschot (min. 1-1,5 cm per m^1) en gebruik hiervoor de juiste lijm- en voegmaterialen (zie productwijzer).
- Gebruik i.v.m. vervuiling bij voorkeur geen lichte voegkleur op de vloer.
- Bekijk voor de verwerking van diverse producten onze internetsite www.eurocol.nl.
- Voor drains zie het algemene verhaal op onze site.

Forbo Eurocol productwijzer

+++ Ideaal ++ Zeer goed + Goed	PASTATEGELLIJMEN				POEDERTEGELLIJMEN					VOEG-PRODUCTEN	
	Majolicol 682	Supercol 686	Tegelpasta 690	Bouwpasta 2000	Tegellijm 691	Speciaallijm 705	Tegellijm Super 708	Uniflex 711	Uni-Quick 795	Speciaalvoeg WD 706	Eurofine WD 717
WAND											
Steenachtige ondergronden	+++	++	+	++	+	++	+	++	+	+++	+++
Gipsachtige ondergronden	+++	++	+	++		+	+	+		+++	+++
Plaatmateriaal	+++	++	+	++		+	+	+		+++	+++
Bestaand tegelwerk	+++	++	+	++		++	++	++	++	+++	+++
VLOEREN											
Steenachtige ondergronden					+	+++	+++	+++	++	+++	+++
Anhydriet (i.c.m. 685 Eurocoat)						+	+	+		+++	+++
Houten vloer						++	+++	++	+	+++	+++
Bestaande tegelvloer						+++	+++	+++	++	+++	+++
SPECIALE TOEPASSINGEN											
Douche / badkamer	+++	++	+	++		+++		+++	++	+++	+++
Terras						+++		+++	++	+++	+++
Vloerverwarming					+	+++	+++	+++	++	+++	+++
Lichtgekleurd marmer/ glasmozaïek								+++		+++	+++

Voorbehandeling ondergronden

- Zuigende ondergronden voorstrijken met **099 DISPERSIEPRIMER**.
- Gesloten ondergronden, zoals bestaand tegelwerk, ontvetten en schoonmaken. Na droging voorstrijken met **051 EUROPRIMER QUARTZ** en vervolgens verlijmen met de juiste tegellijm (zie bovenstaande tabel).

Verbruik tegellijm, voegproduct en kit

Tegellijm	Wanden: Vloeren:	pastategellijmen poedertegellijmen	1 - 1,8 kg/m² 2,5 - 4 kg/m²	(afhankelijk van tegelformaat en vlakheid ondergrond)
Voegproduct	Wanden: Vloeren:	0,5 - 1 kg/m² 1 - 1,5 kg/m²		(afhankelijk van tegelformaat, -dikte en voegbreedte)
Siliconenkit	breedte x diepte 6x6 mm 8x6 mm		verbruik 8,6 m[1] 6,4 m[1]	per koker van 310 ml (voor andere voegbreedtes en -dieptes zal het verbruik afwijken)
Polyurethaankit	afvoerput 15x15 cm afvoerdrain 70 cm		ca. 30 ml ca. 75 ml	(afhankelijk van voegbreedte (min. 5 mm) en -diepte)

8 710345 000901

Forbo Eurocol Nederland B.V.
Postbus 130, 1520 AC Wormerveer **T** +31 (0)75 627 16 00 **E** info.eurocol@forbo.com
Technische Adviezen T +31 (0)75 627 16 30

Eurocol is part of the Forbo Group