



Plaatsing van vloeren en wandbekleding

Gres porcellanato,
keramische tegels
en natuursteen

Technische gids
voor de bouwplaats

kerakoll

Innovatie ten dienste van professionele tegelzetter.

Het is altijd een uitdaging voor ons geweest om in te spelen op de eisen van vakmensen in het plaatsen van tegels. Wij doen dit met **innovatieve technologieën en oplossingen**, waarmee de modernste en meest geavanceerde vloeren en wanden van keramische tegels en natuursteen gerealiseerd kunnen worden, variërend van grootformaat tegels tot designmozaïeken.

Kerakoll loopt voorop in tegelplaatsingssystemen met **producten en technologieën die al meer dan 50 jaar dagelijks worden gekozen en gebruikt op de meest prestigieuze bouwplaatsen in de hele wereld**. Deze systemen voldoen aan de eisen van ontwerpers en professionele tegelzetter, zelfs in de meest veeleisende situaties.

De keramische oppervlakken die met de plaatsingssystemen van Kerakoll zijn gerealiseerd, bieden unieke technische en esthetische prestaties en garanderen de beste kwaliteit, maximale veiligheid en hoog wooncomfort.

Wij zetten ons in voor de ontwikkeling van steeds geavanceerdere, duurzame en langdurige producten die eenvoudig en veilig toe te passen zijn, betrouwbare prestaties leveren, van laboratorium tot bouwplaats, en de duurzaamheid van het werk op lange termijn garanderen.

Kwaliteit, welzijn en zorg voor het milieu vormen de kernwaarden die alles wat Kerakoll doet richting geven. Daarom hebben wij ons tot doel gesteld oplossingen en technologieën voor de bouw te ontwikkelen die duurzame kwaliteit combineren met technische prestaties van het hoogste niveau.

De gezondheid van toekomstige generaties en van de wereld van morgen hangt ook van ons af en van de keuzes die we elke dag maken als het om duurzaamheid gaat.

Gel-Technology: innovatie die het verschil maakt.

**Gel-Technology is de pijler waarop de betrouwbaarheid van de
tegelplaatsingslijn van Kerakoll is gebaseerd.**

Het betreft een nieuwe en exclusieve grens van technisch-wetenschappelijk onderzoek die het gedrag van natuurlijke elementen en ecologisch verantwoorde grondstoffen analyseert via hun onderlinge interacties en de beheersing van de reologie. Hierbij worden innovatieve oplossingen geformuleerd die het perfecte evenwicht garanderen tussen eindprestaties en gebruiksgemak op de bouwplaats.

Door de technische cultuur te revolutioneren, plaatst Gel-Technology de duurzaamheid van het hele tegelplaatsingssysteem centraal en voldoet het aan zowel prestatie- als toepassingscriteria. Dit garandeert dat de laboratoriumresultaten worden doorgevoerd op de bouwplaats en gedurende de gebruiksduur behouden blijven, met als doel een duurzame impact gedurende de hele levenscyclus van het project.

Het gaat hierbij om een complexe en multidisciplinaire aanpak die de hoogste technische niveaus waarborgt en tegelijkertijd maximale gebruiksvriendelijkheid biedt. Hierdoor worden fouten tijdens de uitvoering tot een minimum beperkt, kan er snel en veilig worden gewerkt en wordt een vakkundige toepassing gegarandeerd. Op die manier kunnen leefruimtes veiliger, gezonder en mooier worden gemaakt dankzij duurzame oplossingen.



H40-lijn: de doorbraak in het plaatsen van keramische tegels en natuursteen.

H40

H40 is de revolutionaire lijn gel-lijmen met variabele flexibiliteit voor het verlijmen van keramische tegels en natuursteen, van elke dikte en formaat, zelfs onder extreme omstandigheden.

Het innovatieve gelgedrag van het mengsel breekt met de grenzen van traditionele lijmen en vormt de pijler waar de hoge prestaties van de H40-lijn op gebaseerd zijn. Deze lijn garandeert optimale resultaten, eenvoudige toepassing op de bouwplaats en uitstekende duurzaamheid van het hele plaatsingssysteem.

De gel-lijmen H40 zijn de ideale oplossing die aan alle toepassingseisen voldoet, omdat zij met elk materiaal en op elke ondergrond prestaties leveren die de strengste normvereisten overtreffen. Verder zijn zij getest om dankzij speciale additieven die de flexibiliteit verhogen, alle spanningen die op het tegelwerk uitgeoefend worden op een nauwkeurig afgestemde manier te weerstaan.

Het thixotrope en vloeibare mengsel, geschikt voor alle bouwplaatseisen, zorgt voor volledige bevochtiging van de rug van de tegel, wat essentieel is voor het verkrijgen van een volbed.

De extreem makkelijke uitstrijkbaarheid met de lijmkam en de langere open tijd zorgen ervoor dat er makkelijk, uiterst zeker en vlot kan worden gewerkt, zelfs bij het plaatsen van grootformaat tegels, waarbij het verplaatsen en dubbel bestrijken met lijm tijdrovende handelingen zijn voor de vakmensen.

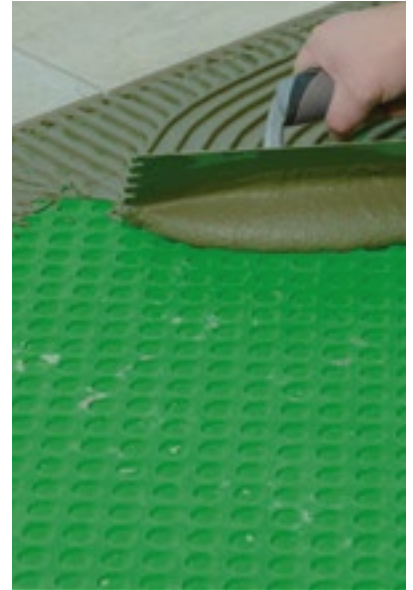




Aquastop Green

Waterdicht breukvast membraan met hoge hechting geschikt voor balkons, terrassen en horizontale oppervlakken voordat er keramische tegels, natuursteen of parket worden geplaatst; ook geschikt voor het waterdicht afdichten van oude tegelvloeren, op ondergronden met scheuren, niet perfect uitgeharde ondergronden of met mogelijke dampdruk door restvocht van de ondergronden.

Het enige drielaagse membraan van HDPE met hoge taatheid.



Aquastop Nanogum

Reactieve waterdichting met hoge chemische weerstand, hoge hechting en flexibiliteit.

Aquastop Nanogum ontwikkelt een zachte pasta en kan zowel met een lijmkam als een roller aangebracht worden, zodat een grote hechting wordt verkregen op elk type genormeerde ondergrond op wanden en vloeren en zodat een grote compatibiliteit met elk type tegellijm wordt verkregen.

- **Ideaal vóór de plaatsing met reactieve lijmen en met name H40 Extreme**
- **Voor vloeren en wanden, binnen en buiten**
- **Permanent elastisch**
- **Hoge chemische weerstand**
- **Uitstekend scheuroverbruggend vermogen (crack-bridging ability)**
- **Geschikt voor terrassen, balkons, badkamers en zwembaden**





Vorbereitung van de ondergrond: high-tech zelfuitvloeiende egaliseermiddelen.

Planogel Rheo

Planogel Rheo is de eerste zelfnivellerende gel voor diktes van 1 tot 30 mm, gecertificeerd op basis van niet-irriterende grondstoffen met een lage milieu-impact, ontwikkeld om het werk van de tegelzetter te vergemakkelijken en maximale gebruiksflexibiliteit te garanderen. De geltechnologie toegepast op de wereld van zelfnivellerende producten maakt het mogelijk om het eerste universele product te verkrijgen met variabele reologie en viscositeit, ideaal voor elk oppervlak en alle plaatsingsomstandigheden.

Lange uitvloeitijd, sterkte, compactheid, kwaliteit van het oppervlak en vlakheid zorgen voor de beste voorbereiding van de ondergronden vóór de plaatsing, zelfs op grote oppervlakken, en zijn een garantie voor de tegelzetter dat het werk altijd tot een goed eindresultaat leidt.

Het eerste zelfuitvloeiende egaliseermiddel voor de professionele tegelzetter, de enige garantie voor een volledig vlakke ondergrond.





Hechtingsversterker: Active technologie.

Een universele grondstof met lage Tg in twee varianten.

Active Prime Fix

Sneldrogende universele hechtingsversterker voor zelfnivellerende egaliseermiddelen, cementgebonden lijmen, uitvlakmiddelen en pleisters.

1-Component, op waterbasis, voor binnen en buiten.



Active Prime Grip

Sneldrogende universele hechtingsversterker voor zelfnivellerende egaliseermiddelen, cementgebonden lijmen, uitvlakmiddelen en pleisters.

Kwartsafwerking.

1-Component, op waterbasis, voor binnen en buiten.



De actieve vernetting van de hechtingsversterkers van Kerakoll, Active Prime Fix en Active Prime Grip, ontwikkelt totale compatibiliteit met absorberende en niet-absorberende ondergronden, waardoor maximale hechting wordt gegarandeerd bij het aanbrengen over een bestaande ondergrond met minerale producten op cement- en gipsbasis.

Sneldrogende, kant-en-klare producten, vergemakkelijken het aanbrengen van uitvlakmiddelen, egaliseermiddelen, pleisters, cementgebonden lijmen en decoratieve coatings op gladde oppervlakken. Geschikt om de chemische uitzettingsreactie te neutraliseren van ondergronden op gips- en anhydrietbasis in contact met zelfnivellerende egaliseermiddelen, lijmen, uitvlakmiddelen en minerale pleisters.



Voegen: hars-cement technologie.

Fugabella Color

Decoratieve hars-cement voor het voegen van keramische tegels, mozaïek en natuursteen. Makkelijk verwerkbaar.

Fugabella Color bereikt de eigenschappen van waterafstotendheid, zeer geringe waterabsorptie, grote oppervlaktehardheid, grote bestendigheid tegen de meest voorkomende zure stoffen en een volledig egale kleur.

Fugalite Color

Waterdichte decoratieve kunsthars voor het voegen en verlijmen van keramische tegels, mozaïek en natuursteen. Makkelijk schoon te maken, vlekkenwerend. Fugalite Color is vloeibaar, waterdicht en vlekkenwerend keramiek, voor voegen met hoge chemische-mechanische bestendigheid, dat esthetische en functionele continuïteit van keramische oppervlakken garandeert.

Silicone Color

Decoratieve afdichtingskit voor keramische tegels, mozaïek en zwembaden. Silicone Color garandeert een hoge hechting op niet-absorberende oppervlakken en garandeert ongeschondenheid en waterdichtheid van keramische tegels die onderhevig zijn aan vervorming.

Neutro Color

Decoratieve afdichtingskit voor marmer en natuursteen. Neutro Color garandeert een neutrale afwerking zonder instabiele, migrerende componenten, garandeert de afdichting zonder vlekken en kringen van gevoelig marmer en natuursteen.

Silmat Color

Ultra matte elastische decoratieve afdichtingskit. Silmat Color ontwikkelt een hoge hechtingsgraad op poreuze en niet-poreuze ondergronden, onder alle omstandigheden, waardoor de ongeschondenheid en waterdichtheid van bedekkingen die onderhevig zijn aan vervorming wordt gegarandeerd.





De beste producten om betere leefomgevingen te creëren.

Kwaliteit en wooncomfort vormen de leidende principes van de filosofie van Kerakoll.

Kerakoll Group is een multinationale onderneming die actief is in de bouwsector, met een geïntegreerd aanbod van producten en diensten om betere leefomgevingen te creëren. Tegenwoordig is Kerakoll actief via drie Business Units, gespecialiseerd in de marktsegmenten plaatsing, bouw en oppervlakken.

Kerakoll is een Benefit Company en in 2023 heeft de onderneming de B Corp certificering gekregen, als bevestiging van het ESG-traject van het bedrijf, gericht op een nieuw bedrijfsmodel dat economische, sociale en ecologische waarde creëert.

Tot de deugdzame aspecten die uit de B Corp assessment van Kerakoll naar voren kwamen, behoren de vermindering van het gebruik van chemicaliën en de lage uitstoot van vluchtige organische stoffen (VOS), het gebruik van gerecyclede materialen en de duurzame logistiek, door het gebruik van intermodale transportsystemen.

Om de hoogste kwaliteitsstandaarden te behalen en te voldoen aan internationale normen, heeft Kerakoll een geïntegreerd kwaliteitsmanagementsysteem volgens ISO 9001 ingevoerd. Dit systeem ondersteunt het bedrijf bij het nastreven van steeds efficiëntere processen, het creëren van synergieën met leveranciers gericht op duurzaamheid en de voortdurende training van zijn medewerkers. Naast de strenge kwalificatieprogramma's gericht op de certificering van prestaties (CE-markering, CE MED, CSTB) en de kwantificering van milieuprestaties (EPD), beschikt Kerakoll ook over aanvullende facultatieve hulpmiddelen, zoals GreenBuilding Rating, om klanten objectief meetbare indicatoren te bieden van de inzet van het bedrijf voor productduurzaamheid.

Het Kerakoll-systeem combineert een "Total Quality Management" aanpak met "Life Cycle Thinking" en bevestigt op die manier de aandacht die het bedrijf besteedt aan het volgen van het product gedurende het hele traject vanaf het onderzoek van grondstoffen met een lage milieu-impact tot de prestaties op de bouwplaats. Op deze manier stelt het bedrijf zijn klanten in staat om gebouwen te realiseren die zowel van hoge kwaliteit als duurzaam zijn (volgens CAM, LEED en andere erkende protocollen).

B Corp

De B Corp-certificering – toegekend door de internationale instantie B Lab – erkent organisaties die zich inzetten om de standaarden op het gebied van sociale en milieuprestaties in acht te nemen; dit geldt eveneens voor de standaarden op het gebied van transparantie en verantwoordelijkheid.

Deze gecertificeerde organisaties werken eraan om hun positieve impact op de medewerkers, de betrokken gemeenschap en het milieu meetbaar te verbeteren. Daarnaast zijn zij bereid hun eigen processen en werkwijzen continu te verbeteren en een cultuur van inclusie en regeneratie na te streven.



Kwaliteit betekent voor Kerakoll veiligheid, duurzaamheid en productprestaties.

Milieuverklaringen (EPD)

De milieu-impact van de producten van Kerakoll wordt inzichtelijk gemaakt via de EPD-documenten, die opgesteld worden binnen ons gecertificeerde EPD Process-systeem. Het EPD biedt een geverifieerde milieu-identiteit en een betrouwbaar overzicht van de potentiële milieueffecten gedurende de gehele levenscyclus. Het EPD, een hulpmiddel dat wereldwijd wordt erkend, is gebaseerd op de Life Cycle Assessment (LCA)-benadering om de effecten van het systeem op het milieu te kwantificeren, zodat deze gemonitord en verbeterd kunnen worden.



Binnenluchtkwaliteit

De gezondheid van vakmensen en eindgebruikers vormt één van de belangrijkste criteria bij de ontwikkeling van onze producten.

Om de binnenluchtkwaliteit in de ruimtes waar onze producten worden toegepast en de gezondheid te waarborgen, voeren wij tests uit volgens de strengste internationale meetstandaarden. Tegelijkertijd blijven wij voortdurend zoeken naar nieuwe grondstoffen om de risico's te minimaliseren en onze klanten producten met nul of lage emissie te bieden.



Certificeringen van duurzame gebouwen

Wij bevorderen een ontwerpbenadering waarbij duurzaamheid en energie-efficiëntie van gebouwen centraal worden gesteld.

Om de meerwaarde van onze oplossingen ten aanzien van eco-ontwerp te versterken, analyseren wij en brengen wij onze producten in kaart zodat ze kunnen bijdragen aan het behalen van specifieke scores voor een gebouw, volgens de hoogste vrijwillige certificeringscriteria die wereldwijd worden erkend.



ecobau



Markeringen en certificeringen

Al onze producten worden getest volgens de hoogste prestatiestandaarden op het gebied van markering en certificering.

Naast de verplichte markteisen voor de afzonderlijke markten onderwerpen wij onze producten aan strenge tests wat betreft de belangrijkste technische eigenschappen van elke productlijn, om de hoogste internationaal erkende standaarden te garanderen.



Index van de systemen

→ Plaatsing in binnenruimtes

Plaatsing op dekvloer op cementbasis 22

Plaatsing van grootformaat tegels 24

Plaatsing op breukvast en ontkoppelingsmembraan 26

Plaatsing op bestaande vloeren 28

Snelle plaatsing in ruimtes met intensief verkeer 30

Plaatsing en waterdichting in ruimtes met chemische belasting 32

Plaatsing in vochtige binnenruimtes 34

Plaatsing in vochtige ruimtes en douches op ondergronden op cement- en gipsbasis 36

Plaatsing op watergedragen vloerverwarming 38

Plaatsing op gefreesde vloer met vloerverwarming 40

Plaatsing op droge vloerverwarming met warmtegeleidende folie 42

Index van de systemen

→ Plaatsing in buitenruimtes

Waterdichte plaatsing op balkons en terrassen 44

Plaatsing op breukvast waterdichtingsmembraan 46

Plaatsing van keramische tegels in zwembaden 48

Plaatsing van mozaïek in zwembaden 50

Plaatsing op gevels 52

Plaatsing van grootformaat tegels op gevels 54

Plaatsing op gevels met buitengevelisolatie 56

Plaatsing op dekvloer op cementbasis.

Ideale oplossing om het tegelplaatsingssysteem op een bestaande afwerkvloer te realiseren.

- Bij plaatsing op een bestaande dekvloer controleren of deze geschikt is voor plaatsing
- Indien nodig zorgen voor geschikte geluidsisolatie
- Alle bestaande voegen aanhouden



Dilatatievoegen

aanbrenggereedschap

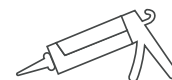


Silmat Color*

Ultramatte decoratieve afdichtingskit.

Verbruik zie datasheet

*Het kleurenpalet controleren. Als de gewenste kleur niet beschikbaar is, dan Silicone Color gebruiken.



Voegen



Fugabella Color

Decoratieve hars-cement voor het voegen van keramische tegels, mozaïek en natuursteen.

Verbruik zie datasheet



Leggen van tegels



H40 Gel

Structurele, zeer flexibele en multifunctionele gel-lijm, thixotrop en vloeibaar. Voor gres porcellanato, keramische tegels en natuursteen in alle soorten en maten.

Verbruik $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ per mm dikte



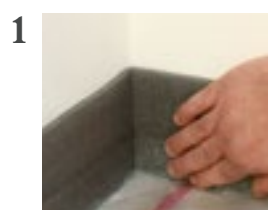
Ondergrond



Keracem Eco Pronto

Kant-en-klare minerale dekvloer, met normale afbinding en snelle droging voor plaatsing met lijm.

Realisatie van dekvloer $\approx 16 - 18 \text{ kg/m}^2$ per cm dikte



Tapetex

Samendrukbare tape van polyethyleenschuim met gesloten cellen voor ontkoppelende omtrekvoegen.

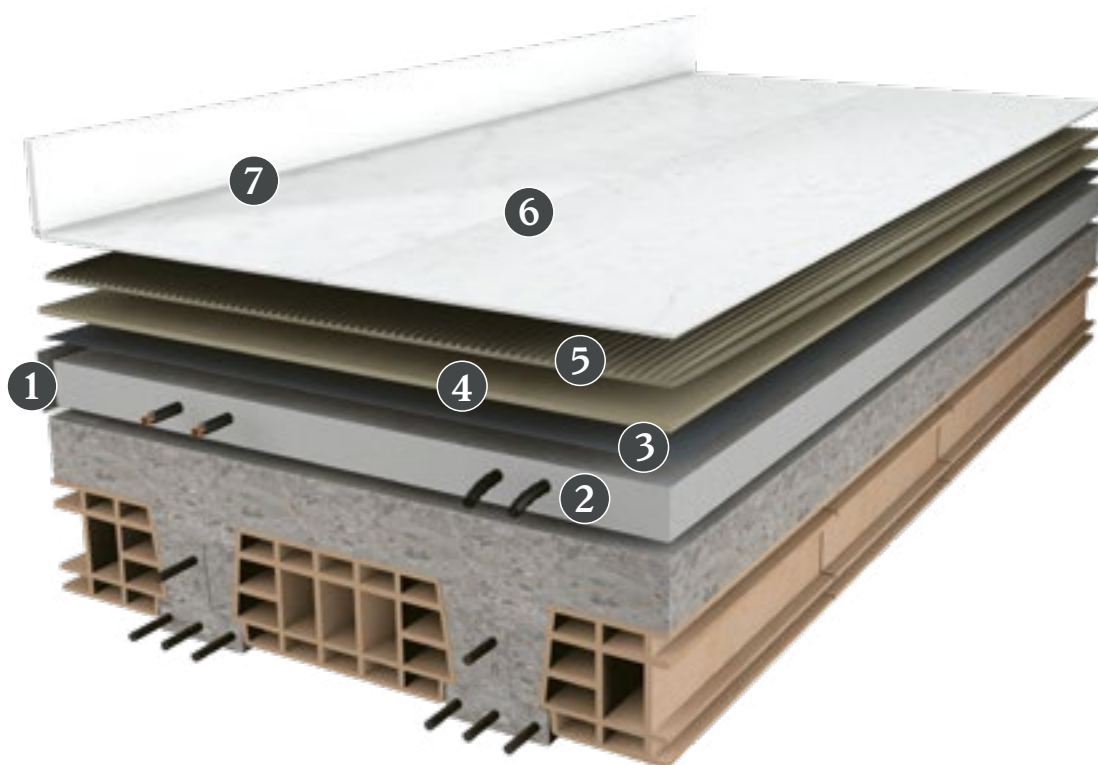
Rol van 50 m

De dekvloer rondom ontkoppelen door de samendrukbare tape Tapetex langs de hele omtrek, tegen de wanden en tegen eventuele verticale elementen die uit de ondergrondlaag steken aan te brengen.

Plaatsing van grootformaat tegels.

Ideale oplossing voor de plaatsing van grootformaat tegels met een kleine en grote dikte.

- Voor een correcte plaatsing van grootformaat tegels is een volledig vlakke ondergrond noodzakelijk
- Het wordt aanbevolen om de lijm met dubbele bestrijking aan te brengen en de rillen in de richting van de korte zijde van de tegels te laten lopen
- Na het aanbrengen van de lijm dienen de tegels aangeklopt en/of getrild te worden om luchtballen te verwijderen

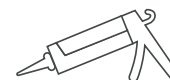
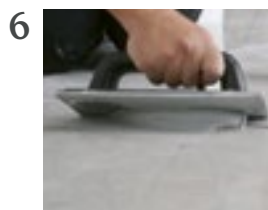


Dilatatievoegen**Silmat Color***

Ultramatte decoratieve afdichtingskit.

Verbruik zie datasheet

*Het kleurenpalet controleren. Als de gewenste kleur niet beschikbaar is, dan Silicone Color gebruiken.

**Voegen****Fugabella Color**

Decoratieve hars-cement voor het voegen van keramische tegels, mozaïek en natuursteen.

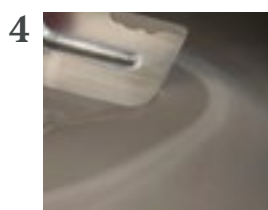
Verbruik zie datasheet

**Leggen van tegels****H40 Gel***

Structurele, zeer flexibele en multifunctionele, thixotrope en vloeibare gel-lijm. Voor gres porcellanato, keramische tegels en natuursteen in alle soorten en maten.

Verbruik
≈ 1,25 kg/m²
per mm dikte

*Anders H40 Tech gebruiken

**Ondergrond****Planogel Rheo**

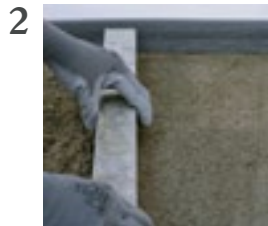
Zelfnivellerende egaliserende gel met variabele reologie en viscositeit. Langere verwerkbaarheid en kortere wachttijden voor de plaatsing.

Verbruik
≈ 1,6 kg/m²
per mm dikte

**Active Prime Fix**

Sneldrogende universele hechtingsversterker voor zelfnivellerende egaliseermiddelen, cementgebonden lijmen, uitvlakmiddelen en pleisters. 1-Component, op waterbasis, voor binnen en buiten.

Verbruik
≈ 0,1 – 0,2 kg/m²

**Keracem Eco Pronto**

Kant-en-klare minerale dekvloer, met normale afbinding en snelle droging voor plaatsing met lijm.

Realisatie van dekvloer
≈ 16 – 18 kg/m² per cm
dikte

**Tapetex**

Samendrukbare tape van polyethyleenschuim met gesloten cellen voor ontkoppelende omtrekvoegen.

Rol van 50 m

De dekvloer rondom ontkoppelen door de samendrukbare tape Tapetex langs de hele omtrek, tegen de wanden en tegen eventuele verticale elementen die uit de ondergrondlaag steken aan te brengen.

Plaatsing op breukvast en ontkoppelingsmembraan.

Ideale oplossing voor renovaties en bij plaatsing over oude, gescheurde vloeren met dynamische of instabiele scheuren.

- Specifiek voor het opheffen van scheuren, naden en sporen in de ondergronden
- Compenseert de krimpspanningen in niet-uitgeharde ondergronden
- Maakt elk legpatroon mogelijk
- Makkelijk en snel aan te brengen, onmiddellijk beloopbaar
- Kern van HDPE met grote taatheid



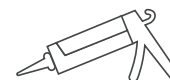
Dilatatievoegen

**Silmat Color***

Ultramatte decoratieve afdichtingskit.

Verbruik zie datasheet

*Het kleurenpalet controleren. Als de gewenste kleur niet beschikbaar is, dan Silicone Color gebruiken.



Voegen

**Fugabella Color**

Decoratieve hars-cement voor het voegen van keramische tegels, mozaïek en natuursteen.

Verbruik zie datasheet



Leggen van tegels

**H40 Gel**

Structurele, zeer flexibele en multifunctionele, thixotrope en vloeibare gel-lijm. Voor gres porcellanato, keramische tegels en natuursteen in alle soorten en maten.

Verbruik
≈ 1,25 kg/m²
per mm dikte

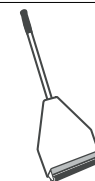


Ontkoppeling

**Aquastop Green**

Waterdicht breukvast membraan met hoge hechting geschikt voor balkons, terrassen en horizontale oppervlakken voordat er keramische tegels, natuursteen of parket worden geplaatst; ook geschikt voor het waterdicht afdichten van oude tegelvloeren, op ondergronden met scheuren, niet perfect uitgeharde ondergronden of met mogelijke dampdruk door restvocht van de ondergrondenn.

Rendement 23 m²
met 1 rol van 20 m

**H40 Gel**

Structurele, zeer flexibele en multifunctionele gel-lijm, thixotroop en vloeibaar. Voor gres porcellanato, keramische tegels en natuursteen in alle soorten en maten.

Verbruik
≈ 1,25 kg/m²
per mm dikte

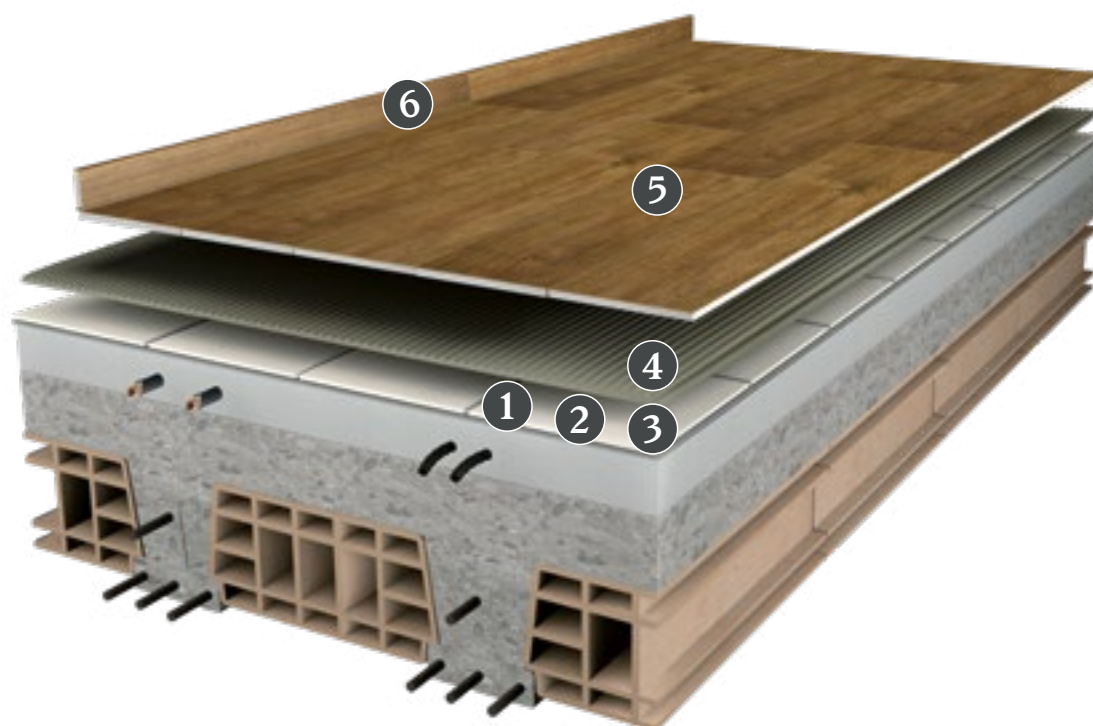


Alle ondergronden moeten vlak, uitgehard, compact, vast, bestendig en droog zijn en mogen geen losmakende middelen of optrekkend vocht bevatten.

Plaatsing op bestaande vloeren.

Ideale oplossing voor renovaties, plaatsing op oude, stabiele vloeren.

- Garandeert een zeker legresultaat op bestaande vloeren
- Ideaal voor renovatieprojecten
- Verkort de uitvoeringstijden van het werk
- Vermijdt kosten en het ongemak van uitbreken en afvalverwerking

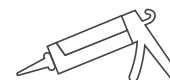


Dilatatievoegen**Silmat Color***

Ultramatte decoratieve afdichtingskit.

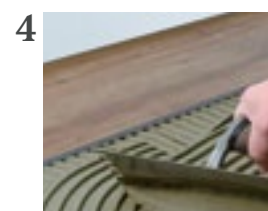
Verbruik zie datasheet

*Het kleurenpalet controleren. Als de gewenste kleur niet beschikbaar is, dan Silicone Color gebruiken.

**Voegen****Fugabella Color**

Decoratieve hars-cement voor het voegen van keramische tegels, mozaïek en natuursteen.

Verbruik zie datasheet

**Leggen van tegels****H40 Gel**

Structurele, zeer flexibele en multifunctionele, thixotrope en vloeibare gel-lijm. Voor gres porcellanato, keramische tegels en natuursteen in alle soorten en maten.

Verbruik
≈ 1,25 kg/m²
per mm dikte



Alle ondergronden moeten vlak, uitgehard, compact, vast, bestendig en droog zijn en mogen geen losmakende middelen of optrekkend vocht bevatten. Indien nodig, voor geschikte reiniging en/of oppervlakkige schuurbewerking van de bestaande vloer zorgen.

Optie: de ondergrond egaliseren**Planogel Rheo**

Zelfnivellerend gel-egaliseermiddel met variabele reologie en viscositeit. Langere verwerkbaarheid en kortere wachttijden voor de plaatsing.

Verbruik
≈ 1,6 kg/m²
per mm dikte

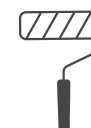
**Tapetex Plus**

Samendrukbare tape van polyethyleenschuim met gesloten cellen met vezeldrager voor ontkoppelende omtrekvoegen met geringe dikte. Met zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen.

**Active Prime Fix**

Sneldrogende universele hechtingsversterker voor zelfnivellerende egaliseermiddelen, cementgebonden lijmen, uitvlakmiddelen en pleisters. 1-Component, op waterbasis, voor binnen en buiten.

Verbruik
≈ 0,1 – 0,2 kg/m²



Snelle plaatsing in ruimtes met intensief verkeer.

De ideale oplossing voor winkelcentra en andere situaties waarin een snelle uitvoering noodzakelijk is.

- Garandeert een zeker legresultaat in omgevingen die onderhevig zijn aan grote belastingen
- Garandeert een grote weerstand tegen statische en dynamische belasting
- Zorgt voor voldoende weerstand tegen chemische aantasting
- Staat snelle uitvoeringstijden toe



Breuk- en dilatatievoegen

aanbrenggereedschap

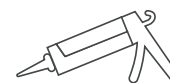


Silmat Color*

Ultramatte decoratieve afdichtingskit.

Verbruik zie datasheet

*Het kleurenpalet controleren. Als de gewenste kleur niet beschikbaar is, dan Silicone Color gebruiken.



Voegen



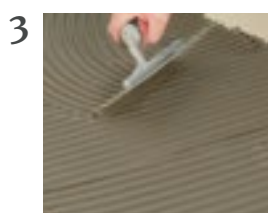
Fugalite Color

Waterdichte decoratieve kunsthars voor het voegen en verlijmen van keramische tegels, mozaiek en natuursteen.

Verbruik zie datasheet



Leggen van tegels



H40 Advanced*

Structurele, zeer flexibele, multifunctionele, thixotrope en vloeibare gel-lijm met versnelde hechting. Voor gres porcellanato, keramische tegels en natuursteen in alle soorten en maten.

Verbruik $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ per mm dikte

*Anders H40 Gel gebruiken voor plaatsing met niet-versnelde hechting



Ondergrond



Keracem Eco Prontoplus

Kant-en-klare minerale vezelversterkte dekvloer met normale afbinding en snelle droging voor plaatsing met lijm.

Verbruik $\approx 16-18 \text{ kg/m}^2$ per cm dikte



Tapetex

Samendrukbare tape van polyethyleenschuim met gesloten cellen voor ontkoppelende omtrekvoegen.

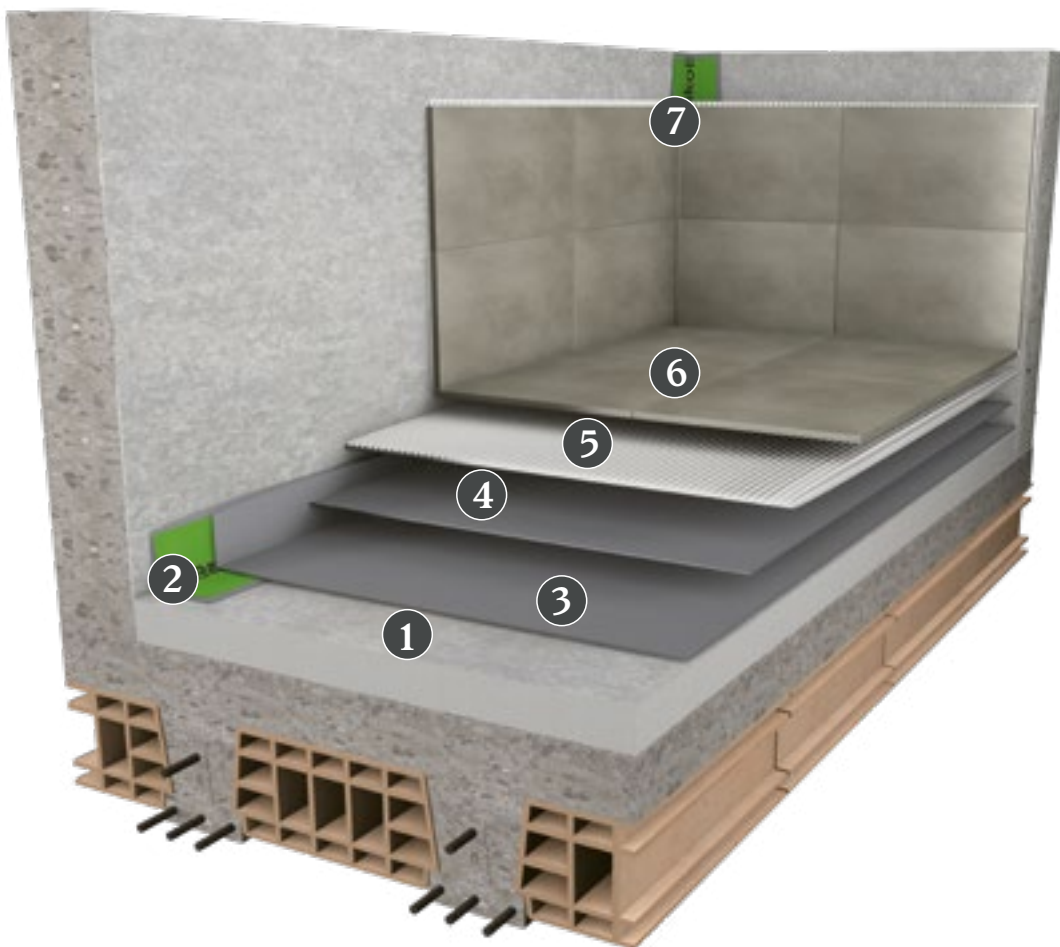
Rol van 50 m

De dekvloer rondom ontkoppelen door de samendrukbare tape Tapetex langs de hele omtrek, tegen de wanden en tegen eventuele verticale elementen die uit de ondergrondlaag steken aan te brengen.

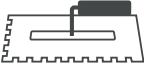



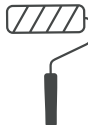

Plaatsing en waterdichting in ruimtes met chemische belasting.

Ideale oplossing voor plaatsing in ruimtes waar aanzienlijke chemische belasting te verwachten is, zoals chemische laboratoria, bedrijfskeukens enz.

- Geschikt voor plaatsing op bestaande dekvloeren
- Grote chemische en mechanische bestendigheid
- Garandeert de bescherming van de onderliggende structuur
- Garandeert uitstekende bestendigheid tegen thermische schommelingen
- Ongevoelig voor agressief water



Breuk- en dilatatievoegen

7		Silicone Color	Decoratieve afdichtingskit voor keramische tegels, mozaïek en zwembaden.	Verbruik zie datasheet	
6		Fugalite Color	Waterdichte decoratieve kunsthars voor het voegen en verlijmen van keramische tegels, mozaïek en natuursteen.	Verbruik zie datasheet	
5		H40 Extreme	Structurele, multifunctionele, extra flexibele, extra goed verwerkbare hybride gel-lijm. Voor gres porcellanato, keramische tegels en natuursteen in alle soorten en maten.	Verbruik $\approx 1,45 \text{ kg/m}^2$ per mm dikte	
4		Aquastop Nanogum (2° laag)	Reactieve waterdichting met hoge chemische weerstand, hoge hechting en flexibiliteit.	Verbruik $\approx 1,2 \text{ kg/m}^2$ per mm dikte	
3		Aquastop Nanogum (1° laag)	Reactieve waterdichting met hoge chemische weerstand, hoge hechting en flexibiliteit.	Verbruik $\approx 1,2 \text{ kg/m}^2$ per mm dikte	
2		Aquastop Plus 120	Elastische waterdichte tape met hoge hechting voor naden. De drielaagse opbouw met een waterdichte kern van alkalibestendige TPE en polypropyleenvezels in het midden garandeert dat het uiterst goed samengaat met alle waterdichtingsproducten van de systemen van Kerakoll.	Behandeling van voegen	
Alle ondergronden moeten uitgehard, intact, compact, droog en schoon zijn en een bestendig oppervlak hebben.					
Optie: voorbereiding van de ondergronden					
1		EP21	Organische hars voor het verstevigen van absorberende ondergronden, het maken van epoxygebonden egalisaties en dekvloeren en als vochtscherm van ondergronden op cementbasis met veel restvocht.	Verbruik zie datasheet	
		Keragrip Pulep	Organisch voorbereidingsmiddel voor het behandelen en reinigen van niet-absorberende ondergronden.	Verbruik $\approx 30 \text{ ml/m}^2$	

Plaatsing in vochtige binnenruimtes.

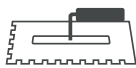


Ideale oplossing voor het realiseren van douches, badkamers, Turkse baden en in het algemeen voor de waterdichting van zeer vochtige ruimtes.

- Garandeert bescherming tegen water van aangrenzende ruimtes
- Geschikt voor renovaties
- Onmiddellijke plaatsing van de wandbekleding



De afbeeldingen in deze gids gelden uitsluitend ter illustratie en vormen geen bindende technische informatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren of de plaatsingssystemen voldoen aan de geldende wet- en regelgeving.

De informatie en de plaatsingssystemen die in deze gids zijn vermeld gelden uitsluitend ter informatie en zijn gebaseerd op standaard technische werkwijzen. Voordat een plaatsingsmethode wordt toegepast of de genoemde producten worden gebruikt, is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker en/of ontwerper om de lokale wetgeving, technische normen en toepasselijke standaarden op de plaats waar het werk uitgevoerd wordt te verifiëren en in acht te nemen.

			aanbrenggereedschap
10		Dilatatievoegen Silicone Color Decoratieve afdichtingskit voor keramische tegels, mozaïek en zwembaden.	Verbruik zie datasheet 
9		Voegen Fugalite Color Waterdichte decoratieve kunsthars voor het voegen en verlijmen van keramische tegels, mozaïek en natuursteen.	Verbruik zie datasheet 
8		Leggen van tegels H40 Advanced* Structurele, zeer flexibele, multifunctionele, thixotrope en vloeibare gel-lijm met versnelde hechting. Voor gres porcellanato, keramische tegels en natuursteen in alle soorten en maten. *Anders H40 Gel gebruiken voor plaatsing met niet-versnelde hechting	Verbruik $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ per mm dikte 
7		Waterafdichting en vochtwering Aquastop Plus Flangia Elastische waterdichte flens met sterke hechting. De drielaagse opbouw met een waterdichte kern van alkalibestendige TPE- en polypropyleenvezels in het midden garandeert dat het uiterst goed samengaat met de waterdichtingsproducten van de Laminati systemen van Kerakoll en Nanodefense Eco. Het flexibele gedeelte in het midden maakt het makkelijk om leidingen en afvoeren af te dichten.	Behandeling van doorvoerelementen 
6		Aquastop Plus 120 Elastische waterdichte tape met hoge hechting voor naden. De drielaagse opbouw met een waterdichte kern van alkalibestendige TPE en polypropyleenvezels in het midden garandeert dat het uiterst goed samengaat met alle waterdichtingsproducten van de systemen van Kerakoll.	Behandeling van voegen 
5		Aquastop Fix Organische waterdichte 1-Component afdichtingskit met hoge hechting voor tapes en Aquastop membranen.	Verbruik $\approx 0,6 \text{ kg/m}^2$ overeenkomend met $\approx 0,7 - 1,0 \text{ kg/m}^2$ afhankelijk van de vorm van de oppervlakken 
4		Aquastop Fabric Waterdicht dampremmend membraan van polyethyleen, aan beide zijden bekleed met polypropyleenweefsel met hoge hechting, voor de waterdichting van vochtige ruimtes en ruimtes met een hoge dampbelasting, vóór de plaatsing van keramische tegels, gres porcellanato, mozaïek en steenmaterialen met gel-lijmen.	Waterafdichting en vochtwering Rendement $\approx 30 \text{ m}^2$ met 1 rol van 30 m 
3		H40 Advanced* Structurele, zeer flexibele, multifunctionele, thixotrope en vloeibare gel-lijm met versnelde hechting. Voor gres porcellanato, keramische tegels en natuursteen in alle soorten en maten. *Anders H40 Gel gebruiken voor plaatsing met niet-versnelde hechting	Verbruik $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ per mm dikte 
2		Ondergrond Keracem Eco Pronto Gecertificeerde kant-en-klare minerale dekvloer met normale afbinding en snelle droging voor plaatsing met lijm.	Verbruik $\approx 16 - 18 \text{ kg/m}^2$ per cm dikte 
1		Tapetex Samendrukbare tape van polyethyleenschuim met gesloten cellen voor ontkoppelende omtrekvoegen.	Rol van 50 m

De dekvloer rondom ontkoppelen door de samendrukbare tape Tapetex langs de hele omtrek, tegen de wanden en tegen eventuele verticale elementen die uit de ondergrondlaag steken aan te brengen.


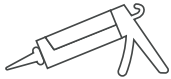



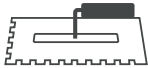

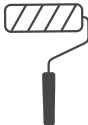



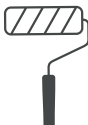




Plaatsing in vochtige ruimtes en douches op ondergronden op cement- en gipsbasis

Ideale oplossing voor het realiseren van badkamers, keukens, vochtige binnenruimtes.

- Garandeert bescherming tegen water van aangrenzende ruimtes
- Geschikt voor renovaties
- Systeem met lage VOS-emissie, waarborgt de kwaliteit van de binnenlucht en de gezondheid van de vakmensen



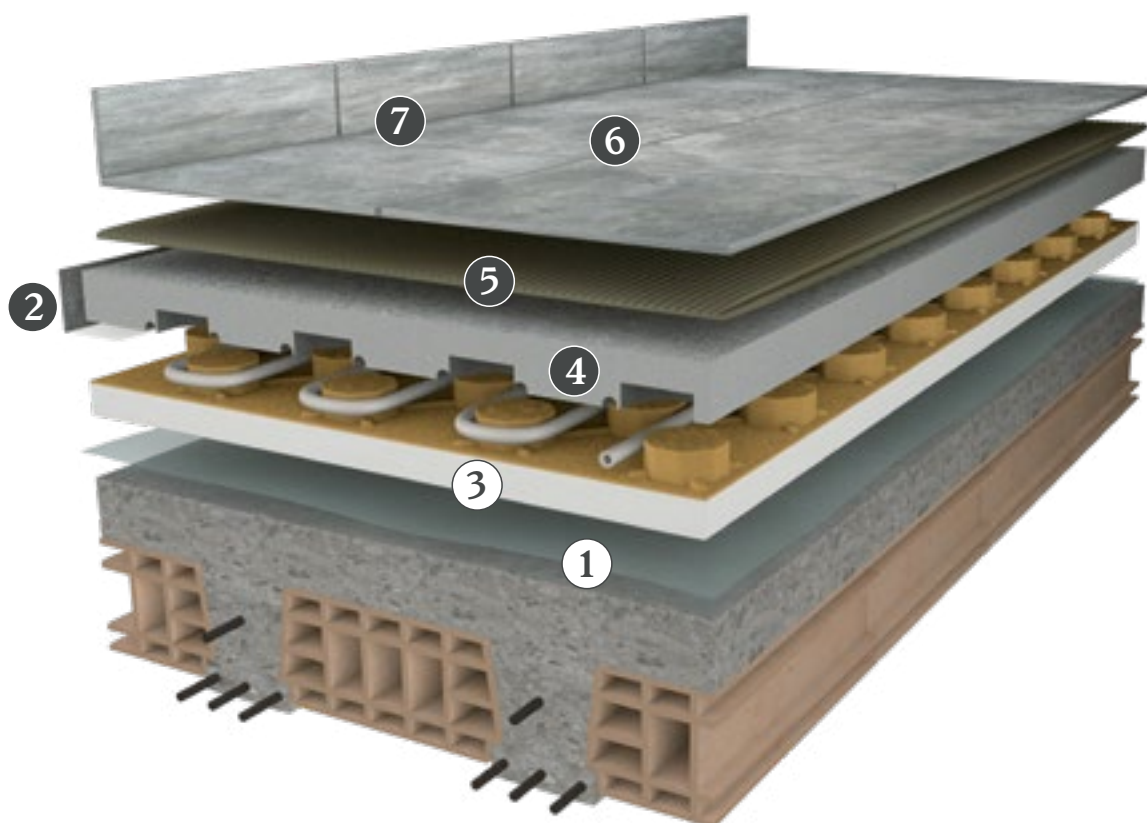
De afbeeldingen in deze gids gelden uitsluitend ter illustratie en vormen geen bindende technische informatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren of de plaatsingssystemen voldoen aan de geldende wet- en regelgeving.

8		<p>Dilatatievoegen</p> <p>Silicone Color</p> <p>Decoratieve afdichtingskit voor tegels en mozaïek in 50 designkleuren.</p>	Verbruik zie datasheet	
7		<p>Voegen</p> <p>Fugalite Color</p> <p>Waterdichte decoratieve kunsthars voor het voegen en verlijmen van keramische tegels, mozaïek en natuursteen.</p>	Verbruik zie datasheet	
6		<p>Leggen van tegels</p> <p>H40 Gel</p> <p>Structurele, zeer flexibele en multifunctionele, thixotrope en vloeibare gel-lijm. Voor gres porcellanato, keramische tegels en natuursteen in alle soorten en maten.</p>	Verbruik ≈ 1,25 kg/m ² per mm dikte	
5		<p>Waterafdichting en vochtwering</p> <p>Nanodefense Eco (2° laag)</p> <p>Organisch mineraal gecertificeerd vochtscherm op waterbasis voor absorberende ondergronden in vochtige ruimtes.</p>	≈ 1,5 kg/m ² per mm dikte	
4		<p>Aquastop Plus 120</p> <p>Elastische waterdichte tape met hoge hechting voor naden. De drielaagse opbouw met een waterdichte kern van alkalibestendige TPE en polypropyleenvezels in het midden garandeert dat het uiterst goed samengaat met alle waterdichtingsproducten van de systemen van Kerakoll.</p>	Behandeling van voegen	
3		<p>Nanodefense Eco (1° laag)</p> <p>Organisch mineraal gecertificeerd vochtscherm op waterbasis voor absorberende ondergronden in vochtige ruimtes.</p>	≈ 1,5 kg/m ² per mm dikte	
2		<p>Egalisatie van de ondergrond</p> <p>Keralevel Eco LR</p> <p>Gecertificeerd snel mineraal egaliseermiddel voor de correctie met hoge weerstand en aanzienlijke dikte van ongelijke ondergronden.</p>	≈ 1,3 kg/m ² per mm dikte	
1		<p>Ondergrond</p> <p>Keracem Eco Pronto</p> <p>Gecertificeerde kant-en-klare minerale dekvloer met normale afbinding en snelle droging voor plaatsing met lijm.</p>	Verbruik ≈ 16 – 18 kg/m ² per cm dikte	

Plaatsing op watergedragen vloerverwarming.

Oplossing met lage inertie, ideaal voor maximaal warmtecomfort en energiebesparing.

- Garandeert een uitstekende warmteverspreiding
- Optimaliseert het rendement van de vloerverwarming
- Heft de holtes op die typisch zijn voor traditionele systemen met een aardvochtige consistentie

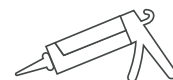


Dilatatievoegen**Silmat Color***

Ultramatte decoratieve afdichtingskit.

Verbruik zie datasheet

*Het kleurenpalet controleren. Als de gewenste kleur niet beschikbaar is, dan Silicone Color gebruiken.

**Voegen****Fugabella Color**

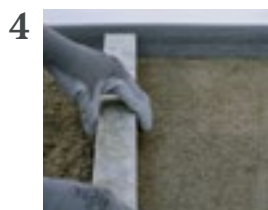
Decoratieve hars-cement voor het voegen van keramische tegels, mozaïek en natuursteen.

Verbruik zie datasheet

**Leggen van tegels****H40 Gel**

Structurele, zeer flexibele en multifunctionele, thixotrope en vloeibare gel-lijm. Voor gres porcellanato, keramische tegels en natuursteen in alle soorten en maten.

Verbruik
≈ 1,25 kg/m²
per mm dikte

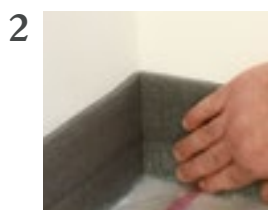
**Ondergrond****Keracem Eco Pronto**

Gecertificeerde kant-en-klare minerale dekvloer met normale afbinding en snelle droging voor plaatsing met lijm.

Verbruik
≈ 16 - 18 kg/m²
per cm dikte



3 Vloerverwarming met voorgevormd isolatiemateriaal met druksterkte ≥ 150 kPa.

**Tapetex**

Samendrukbare tape van polyethyleenschuim met gesloten cellen voor ontkoppelende omtrekvoegen.

Rol van 50 m

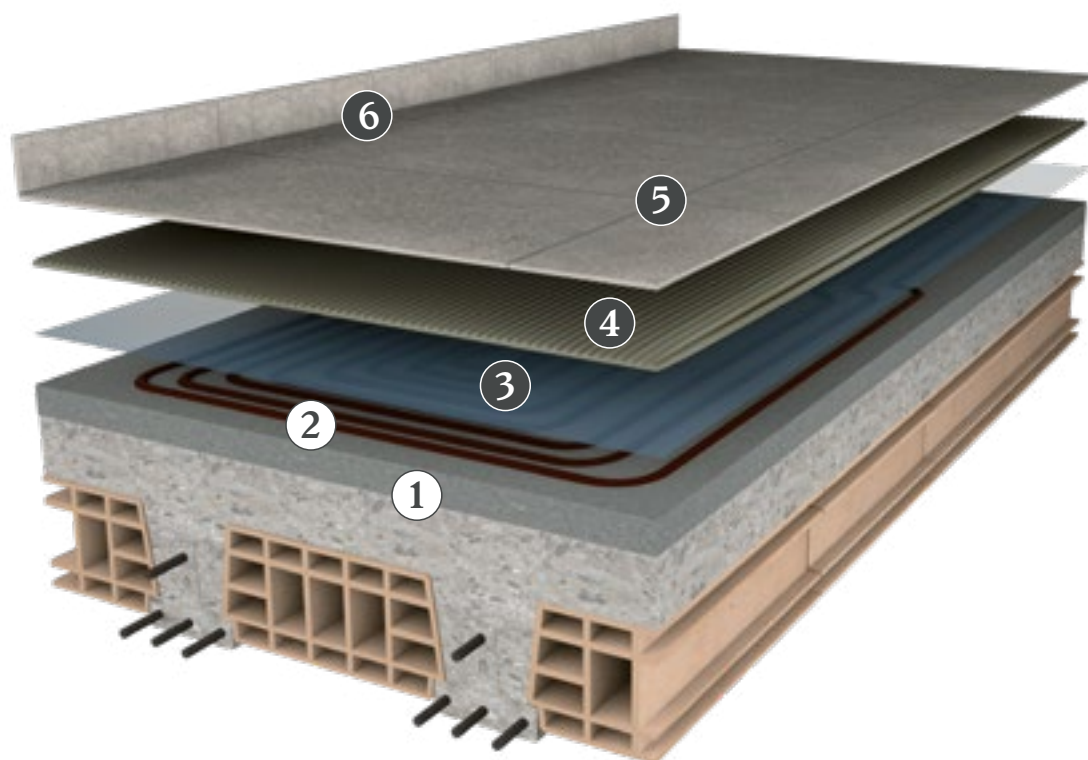
Het zelfuitvloeiende egaliseermiddel rondom ontkoppelen door de samendrukbare tape Tapetex langs de hele omtrek, tegen de wanden en tegen eventuele verticale elementen die uit de ondergrondlaag steken aan te brengen.

1 PE- of PVC-folie - ontkoppelend dampremmend vochtscherm.

Plaatsing op gefreesde vloer met vloerverwarming.

Oplossing met nihil dikte, ideaal voor renovaties.

- Directe toepassing van de bekleding zonder ondersteunende laag
- Maximale thermische efficiëntie

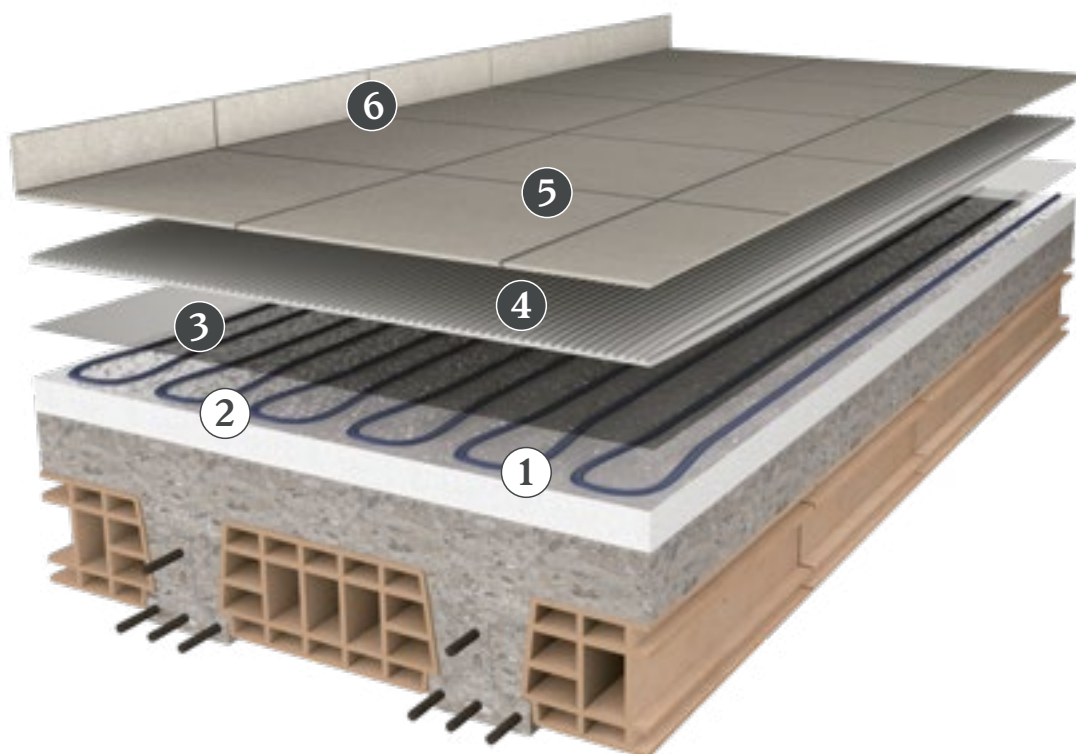


		aanbrenggereedschap	
6		Dilatatievoegen Silmat Color* Ultramatte decoratieve afdichtingskit. *Het kleurenpalet controleren. Als de gewenste kleur niet beschikbaar is, dan Silicone Color gebruiken.	Verbruik zie datasheet 
5		Voegen Fugabella Color Decoratieve hars-cement voor het voegen van keramische tegels, mozaïek en natuursteen.	Verbruik zie datasheet 
Leggen van tegels			
4		H40 Gel Structurele, zeer flexibele en multifunctionele, thixotrope en vloeibare gel-lijm. Voor gres porcellanato, keramische tegels en natuursteen in alle soorten en maten.	Verbruik $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ per mm dikte 
3		Active Prime Fix Sneldrogende universele hechtingsversterker voor zelfnivellerende egaliseermiddelen, cementgebonden lijmen, uitvlakmiddelen en pleisters. 1-Component, op waterbasis, voor binnen en buiten.	Verbruik $\approx 0,1 - 0,2 \text{ kg/m}^2$ 
2 Verwarmingssysteem.			
1 Cementdekvloeren.			

Plaatsing op droge vloerverwarming met warmtegeleidende folie.

Ideale oplossing voor directe plaatsing van de bekleding op geleidende metalen folie.

- Directe toepassing van de bekleding zonder ondersteunende laag
- Maximale thermische efficiëntie
- Geleidende metalen folie voor optimale warmteverdeling



Dilatatievoegen

aanbrenggereedschap

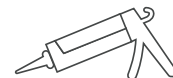


Silmat Color*

Ultramatte decoratieve afdichtingskit.

Verbruik zie datasheet

*Het kleurenpalet controleren. Als de gewenste kleur niet beschikbaar is, dan Silicone Color gebruiken.



Voegen



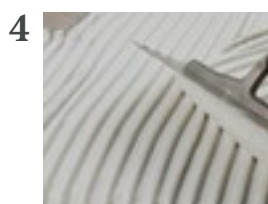
Fugabella Color

Decoratieve hars-cement voor het voegen van keramische tegels, mozaïek en natuursteen.

Verbruik zie datasheet



Leggen van tegels



H40 Extreme*

Structurele, multifunctionele, extra flexibele, extra goed verwerkbare hybride gel-lijm. Voor gres porcellanato, keramische tegels en natuursteen in alle soorten en maten.

Verbruik
≈ 1,45 kg/m²
per mm dikte

*Anders H40 Gel + Active Prime Fix gebruiken



Keragrip Pulep

Organisch voorbereidingsmiddel voor het behandelen en reinigen van niet-absorberende ondergronden.

Verbruik ≈ 30 ml/m²

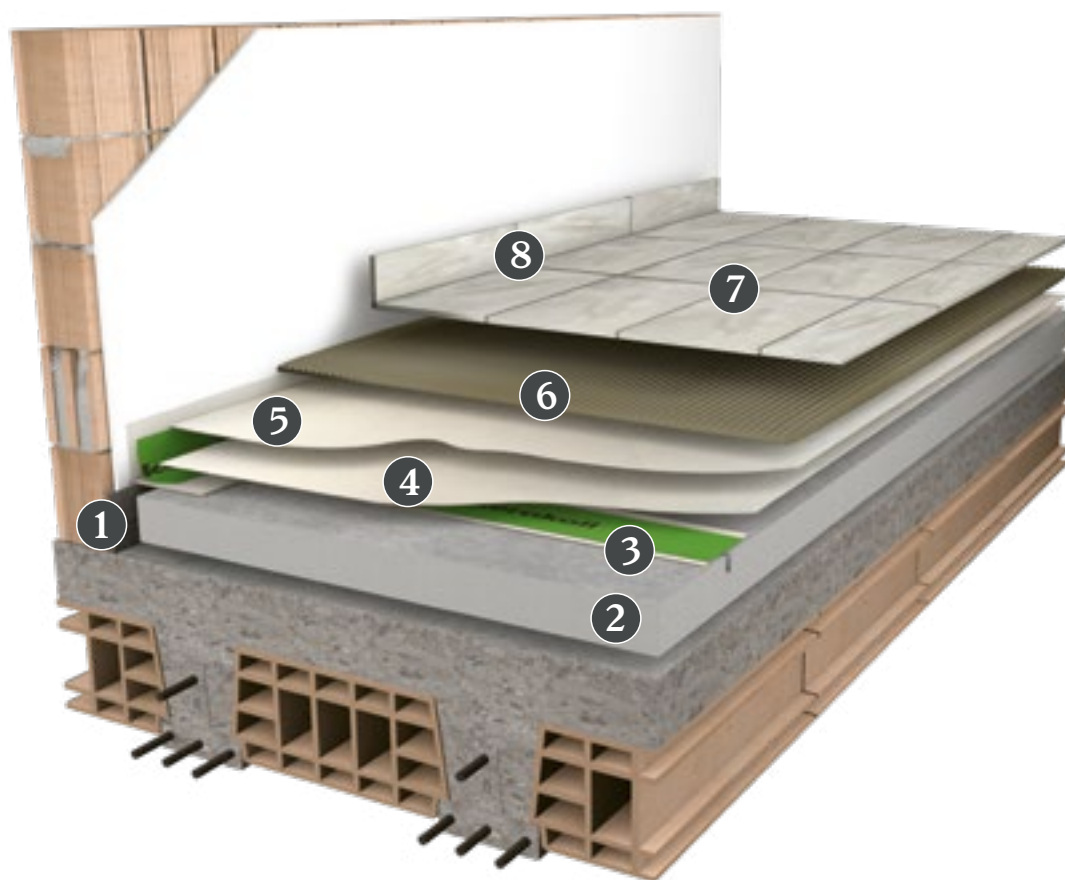
2 Aluminiumplaat.

1 Verwarmingssysteem.

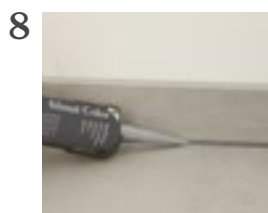
Waterdichte plaatsing op balkons en terrassen.

Ideale oplossing voor waterdichte plaatsing met uitstekende verwerkbaarheid op balkons en terrassen.

- Variabele reologie en uitstekende verwerkbaarheid, aangepast aan elke situatie
- Gemakkelijk en snel aan te brengen zonder wapeningsnet, verkort de uitvoeringstijden op de bouwplaats
- Maakt het mogelijk om een waterdicht gelijkmatig geheel te vormen zonder spanningen tussen de ondergrond en de bekleding, dankzij de perfecte combinatie van Aquastop Nanoflex en de gel-lijmen H40.



Dilatatievoegen

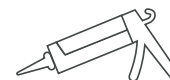


Silmat Color*

Ultramatte decoratieve afdichtingskit.

Verbruik
zie datasheet

*Het kleurenpalet controleren. Als de gewenste kleur niet beschikbaar is, dan Silicone Color gebruiken.



Voegen



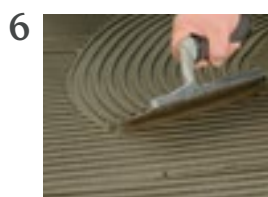
Fugabella Color

Decoratieve hars-cement voor het voegen van keramische tegels, mozaïek en natuursteen.

Verbruik
zie datasheet



Leggen van tegels



H40 Gel

Structurele, zeer flexibele en multifunctionele, thixotrope en vloeibare gel-lijm. Voor gres porcellanato, keramische tegels en natuursteen in alle soorten en maten.

Verbruik
≈ 1,25 kg/m²
per mm dikte



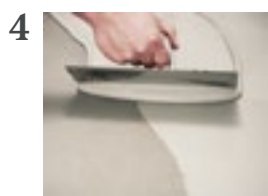
Waterafdichting en vochtwering



Aquastop Nanoflex (2^e laag)

Eco-vriendelijk gecertificeerd luchtdoorlatend antialkalisch chloorbestendig mineraal membraan voor flexibele waterafdichting met hoge hechting en duurzaamheid van ondergronden vóór verlijmde plaatsing.

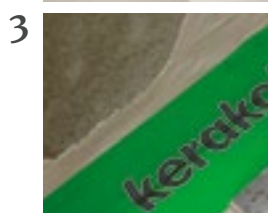
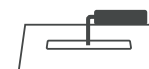
Verbruik
≈ 1,15 kg/m²
per mm dikte



Aquastop Nanoflex (1^e laag)

Eco-vriendelijk gecertificeerd luchtdoorlatend antialkalisch chloorbestendig mineraal membraan voor flexibele waterafdichting met hoge hechting en duurzaamheid van ondergronden vóór verlijmde plaatsing.

Verbruik
≈ 1,15 kg/m²
per mm dikte



Aquastop Plus 120

Elastische waterdichte tape met hoge hechting voor naden. De drielaagse opbouw met een waterdichte kern van alkalibestendige TPE- en polypropyleenvezels in het midden garandeert dat het uiterst goed samengaat met alle waterdichtingsproducten van de Laminati systemen van Kerakoll.

Behandeling van
voegen

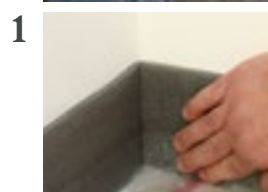
Ondergrond



Keracem Eco Pronto

Gecertificeerde kant-en-klare minerale dekvloer met normale afbinding en snelle droging voor plaatsing met lijm.

Verbruik
≈ 16 – 18 kg/m²
per cm dikte



Tapetex

Samendrukbare tape van polyethyleenschuim met gesloten cellen voor ontkoppelende omtrekvoegen.

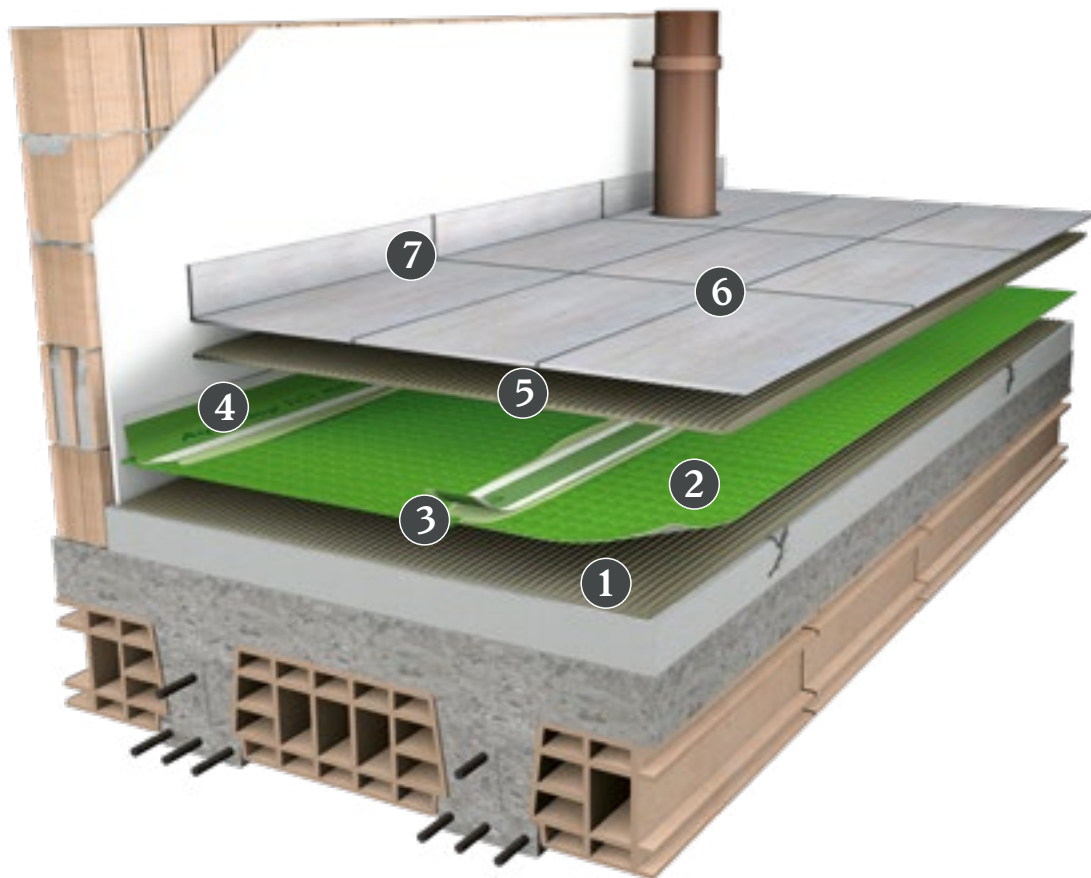
Rol van 50 m

De dekvloer rondom ontkoppelen door de samendrukbare tape Tapetex langs de hele omtrek, tegen de wanden en tegen eventuele verticale elementen die uit de ondergrondlaag steken aan te brengen.

Plaatsing op breukvast waterdichtingsmembraan.

Ideale oplossing voor waterafdichting van balkons, combineert de voordelen van het waterdichtingssysteem met breukvaste prestaties.

- Maakt alle oppervlakken, of het nu om oude of nieuwe, vochtige of droge, of gescheurde oppervlakken gaat of oppervlakken die onderhevig zijn aan niet-structurele maatverschuivingen waterdicht
- Compenseert krimpspanningen en thermische vervorming
- Verkort de uitvoeringstijden op de bouwplaats: waterdicht maken en plaatsen van de bekleding zonder wachttijden, onmiddellijk beloopbaar
- Voorkomt dat voegen in de ondergrond overgenomen moeten worden in de afwerkvloer
- Het enige drielaagse membraan van HDPE met hoge taatheid



				aanbrenggereedschap
7		<p>Dilatatievoegen</p> <p>Silmat Color*</p> <p>Ultramatte decoratieve afdichtingskit.</p> <p>*Het kleurenpalet controleren. Als de gewenste kleur niet beschikbaar is, dan Silicone Color gebruiken.</p>	Verbruik zie datasheet	
6		<p>Voegen</p> <p>Fugabella Color</p> <p>Decoratieve hars-cement voor het voegen van keramische tegels, mozaïek en natuursteen.</p>	Verbruik zie datasheet	
5		<p>Leggen van tegels</p> <p>H40 Gel</p> <p>Structurele, zeer flexibele en multifunctionele, thixotrope en vloeibare gel-lijm. Voor gres porcellanato, keramische tegels en natuursteen in alle soorten en maten.</p>	Verbruik ≈ 1,25 kg/m ² per mm dikte	
4		<p>Waterafdichting en vochtwering</p> <p>Aquastop 120</p> <p>Elastische waterdichte alkalibestendige NBR-tape met hoge hechting, voor omtrek- en dilatatievoegen bij de Laminati systemen van Kerakoll, vóór plaatsing van keramische tegels, gres porcellanato en steenmaterialen met gel-lijmen.</p>	Behandeling van voegen	
3		<p>Aquastop Fix</p> <p>Organische waterdichte 1-Component afdichtingskit met hoge hechting voor tapes en Aquastop membranen.</p>	Verbruik ≈ 0,6 kg/m ²	
2		<p>Aquastop Green</p> <p>Waterdicht breukvast membraan met hoge hechting voor balkons, terrassen en horizontale oppervlakken vóór het plaatsen van keramische tegels, natuursteen en parket; zorgt voor waterafdichting ook op bestaande ondergronden, gescheurde ondergronden, niet perfect uitgeharde ondergronden of ondergronden met mogelijke dampdruk door restvocht van de ondergronden.</p>	Rendement 23 m ² met 1 rol van 20 m	
1		<p>H40 Gel</p> <p>Structurele, zeer flexibele en multifunctionele, thixotrope en vloeibare gel-lijm. Voor gres porcellanato, keramische tegels en natuursteen in alle soorten en maten.</p>	Verbruik ≈ 1,25 kg/m ² per mm dikte	

Plaatsing van keramische tegels in zwembaden.

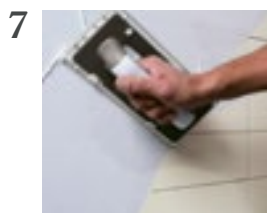
Ideale oplossing voor het realiseren van een waterdichtingssysteem met hoge schuifsterkte in zwembaden.

- Variabele reologie en uitstekende verwerkbaarheid, aangepast aan elke situatie
- Gemakkelijk en snel aan te brengen zonder wapeningsnet, verkort de uitvoeringstijden op de bouwplaats
- Garantie van ademende waterdichting met hoge schuifsterkte voor alle oppervlakken



Voegen

aanbrenggereedschap



Fugalite Color

Decoratieve afdichtingskit voor tegels en mozaïek in 50 designkleuren.

Verbruik zie datasheet



Leggen van tegels

H40 Gel

Structurele, zeer flexibele en multifunctionele, thixotrope en vloeibare gel-lijm. Voor gres porcellanato, keramische tegels en natuursteen in alle soorten en maten.

Verbruik
≈ 1,25 kg/m²
per mm dikte

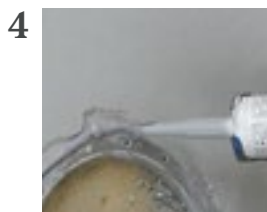


Waterafdichting en vochtwering

Aquastop Nanoflex (2° laag)

Eco-vriendelijk gecertificeerd luchtdoorlatend antialkalisch chloorbestendig mineraal membraan voor flexibele waterafdichting met hoge hechting en duurzaamheid van ondergronden vóór verlijmd plaatsing.

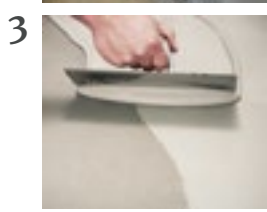
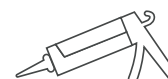
Verbruik
≈ 1,15 kg/m²
per mm dikte



Aquastop Nanosil

Harde, neutrale, organische silaanlijm-afdichtingskit voor het waterdicht afdichten van hydraulische-elektrische installaties, doorvoeringen en bouwelementen in zwembaden en bij de Laminati systemen van Kerakoll.

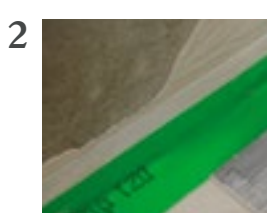
Verbruik ≈ 10 m
(voeg 5x5 mm) met 1
patroon (290 ml)



Aquastop Nanoflex (1° laag)

Eco-vriendelijk gecertificeerd luchtdoorlatend antialkalisch chloorbestendig mineraal membraan voor flexibele waterafdichting met hoge hechting en duurzaamheid van ondergronden vóór verlijmd plaatsing.

Verbruik
≈ 1,15 kg/m²
per mm dikte



Aquastop 120

Elastische waterdichte alkalibestendige NBR-tape met hoge hechting, voor omtrek- en dilatatievoegen bij de Laminati systemen van Kerakoll, vóór plaatsing van keramische tegels, gres porcellanato en steenmaterialen met gel-lijmen.

Nivellering van de ondergrond*



Geolite

Minerale geomortel op basis van geobindmiddel voor monolithisch herstel van gewapend beton.

Verbruik
≈ 17 kg/m²
per cm dikte



*Uit te voeren indien nodig

Plaatsing van mozaïek in zwembaden.

De ideale oplossing om een waterdicht systeem met topprestaties te realiseren voor waterdichte toepassingen met hoge chemische bestendigheid, zoals bij zwembaden.

- Maakt de waterdichte plaatsing mogelijk van elk materiaal op extreme, niet-conventionele ondergronden
- Hybride systeem zonder minerale bindmiddelen, volledig vrij van uitbloeiingen en zoutuitslag
- Uitstekende prestaties ten aanzien van hechting, vervormbaarheid en duurzaamheid



Voegen

aanbrenggereedschap

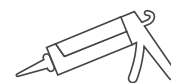
7



Silicone Color

Decoratieve afdichtingskit voor tegels en mozaïek in 50 designkleuren.

Verbruik zie datasheet



6



Fugalite Color

Waterdichte decoratieve kunsthars voor het voegen en verlijmen van keramische tegels, mozaïek en natuursteen.

Verbruik zie datasheet



Leggen van tegels

5



H40 Extreme

Structurele, multifunctionele, extra flexibele, extra goed verwerkbare hybride gel-lijm. Voor gres porcellanato, keramische tegels en natuursteen in alle soorten en maten.

Verbruik
≈ 1,45 kg/m²
per mm dikte



Waterafdichting en vochtwering

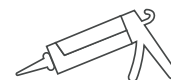
4



Aquastop Nanosil

Harde, neutrale, organische silaanlijm-afdichtingskit voor het waterdicht afdichten van hydraulische-elektrische installaties, doorvoeringen en bouwelementen in zwembaden en bij de Laminati systemen van Kerakoll.

Rendement ≈ 10 m
(voeg 5x5 mm) met 1
patroon (290 ml)



3



Aquastop Nanogum (2° laag)

Reactieve waterdichting met hoge chemische weerstand, hoge hechting en flexibiliteit.

Verbruik
≈ 1,2 kg/m²
per mm dikte



2



Aquastop Nanogum (1° laag)

Reactieve waterdichting met hoge chemische weerstand, hoge hechting en flexibiliteit.

Verbruik
≈ 1,2 kg/m²
per mm dikte



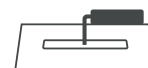
1



Aquastop Plus 120

Elastische waterdichte tape met hoge hechting voor naden. De drielaagse opbouw met een waterdichte kern van alkalibestendige TPE en polypropyleenvezels in het midden garandeert dat het uiterst goed samengaat met alle waterdichtingsproducten van de systemen van Kerakoll.

Behandeling van voegen

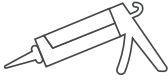

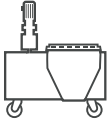


Plaatsing op gevels.

Ideale oplossing voor het realiseren van een verlijmd betegelde gevel.

- Vóór de plaatsing controleren of de ondergrond een treksterkte van minimaal 1 N/mm² heeft
- Plaatsing op de gevel moet met dubbele bestrijking uitgevoerd worden en bij tegels met een zijde langer dan 30 cm moet de ontwerper beoordelen of een geschikte machinale bevestiging nodig is




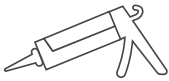



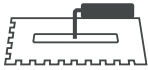

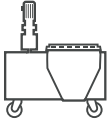
		Dilatatievoegen		aanbrenggereedschap	
4		Silicone Color	Decoratieve afdichtingskit voor tegels en mozaïek in 50 designkleuren.	Verbruik zie datasheet	
Voegen					
3		Fugabella Color	Decoratieve hars-cement voor het voegen van keramische tegels, mozaïek en natuursteen.	Verbruik zie datasheet	
Leggen van tegels					
2		H40 Gel	Structurele, zeer flexibele en multifunctionele, thixotrope en vloeibare gel-lijm. Voor gres porcellanato, keramische tegels en natuursteen in alle soorten en maten.	Verbruik ≈ 1,25 kg/m ² per mm dikte	
Ondergrond					
1		Metric R2 Fix	Vezelversterkte thixotrope mortel met grote vervormbaarheid voor het herstellen van beton en metselwerk.	Verbruik ≈ 15 kg/m ² per cm dikte	

Plaatsing van grootformaat tegels op gevels.

Ideale oplossing in geval van groot en zeer grootformaat tegels.

- Ideale oplossing ook in geval van grootformaat tegels met versterkte achterkant
- De techniek van dubbele bestrijking toepassen en de lijmrillen in de richting van de korte zijde van de tegels laten lopen

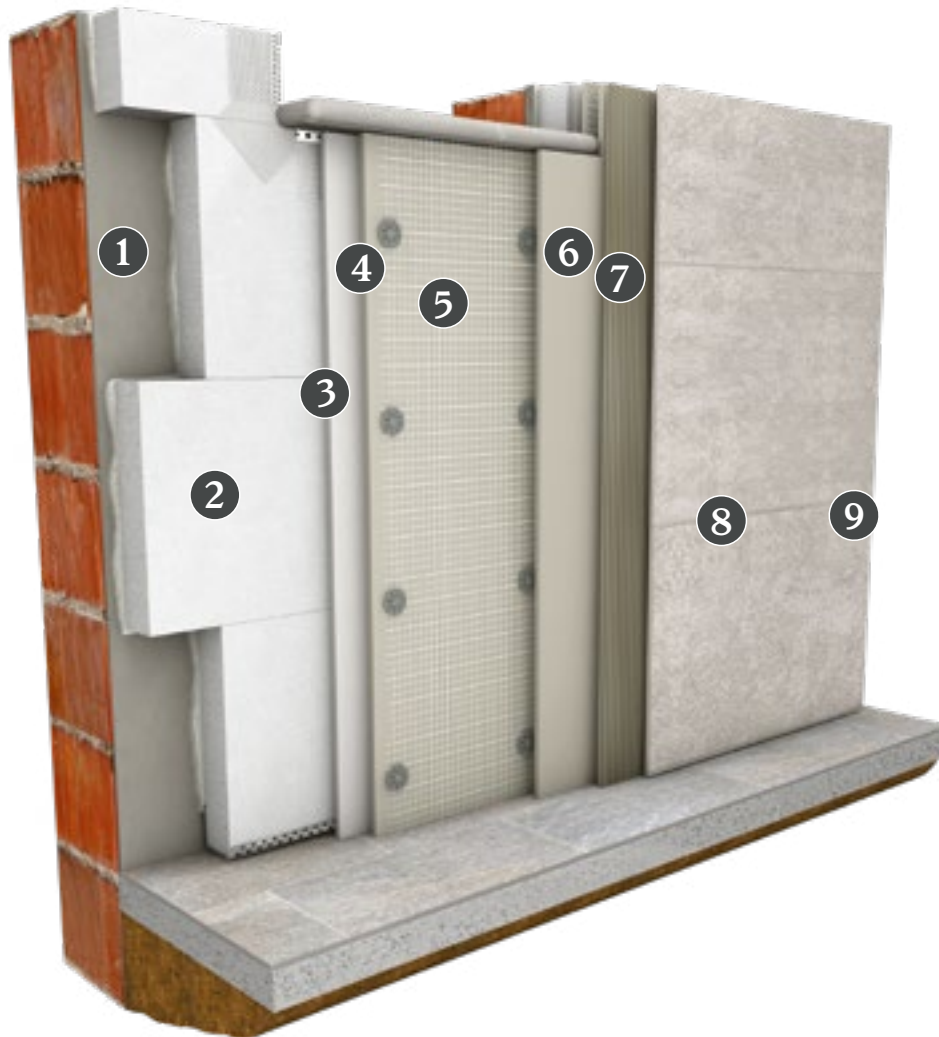


		Dilatatievoegen		aanbrenggereedschap
4		Silicone Color	Decoratieve afdichtingskit voor tegels en mozaïek in 50 designkleuren.	Verbruik zie datasheet 
Voegen				
3		Fugabella Color	Decoratieve hars-cement voor het voegen van keramische tegels, mozaïek en natuursteen.	Verbruik zie datasheet 
Leggen van tegels				
2		H40 Tech	Ultraflexibele, multifunctionele, thixotrope en vloeibare gel-lijm. Voor gres porcellanato, keramische tegels en natuursteen in alle soorten en maten.	Verbruik ≈ 1,25 kg/m ² per mm dikte 
Ondergrond				
1		Metric R2 Fix	Vezelversterkte thixotrope mortel met grote vervormbaarheid voor het herstellen van beton en metselwerk.	Verbruik ≈ 15 kg/m ² per cm dikte 

Plaatsing op gevels met buitengevelisolatie.


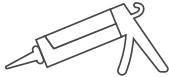













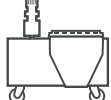
Ideale oplossing voor het plaatsen van tegels op gevels met thermische isolatie.

- De voorgestelde werkwijze kan na een passende beoordeling ook worden toegepast op andere soorten isolatiepanelen
- De techniek van dubbele bestrijking toepassen en de lijmrillen in de richting van de korte zijde van de tegels laten lopen
- Voor een geschikt netwerk van elastische breuk- en ontkoppelingsvoegen zorgen
- De hier gegeven aanwijzingen zijn algemeen; het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper, de projectleiding en de aannemer om de geschiktheid te verifiëren op basis van de specifieke situatie op de bouwplaats



De afbeeldingen in deze gids gelden uitsluitend ter illustratie en vormen geen bindende technische informatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren of de plaatsingssystemen voldoen aan de geldende wet- en regelgeving.

De informatie en de plaatsingssystemen die in deze gids zijn vermeld gelden uitsluitend ter informatie en zijn gebaseerd op standaard technische werkwijzen. Voordat een plaatsingsmethode wordt toegepast of de genoemde producten worden gebruikt, is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker en/of ontwerper om de lokale wetgeving, technische normen en toepasselijke standaarden op de plaats waar het werk uitgevoerd wordt te verifiëren en in acht te nemen.

9		Dilatatievoegen			
		Neutro Color	Decoratieve afdichtingskit voor marmer en natuursteen.	Verbruik zie datasheet	
8		Voegen			
		Fugabella Color	Decoratieve hars-cement voor het voegen van keramische tegels, mozaïek en natuursteen.	Verbruik zie datasheet	
7		Leggen van tegels			
		H40 Tech	Ultraflexibele, multifunctionele, thixotrope en vloeibare gel-lijm. Voor gres porcellanato, keramische tegels en natuursteen in alle soorten en maten.	Verbruik $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ per mm dikte	
6		Ondergrond			
		Metric R2 Fix (2° laag)	Vezelversterkte thixotrope mortel met grote vervormbaarheid voor het herstellen van beton en metselwerk.	Verbruik $\approx 15 \text{ kg/m}^2$ per cm dikte	
5		Rinforzo ARV 100*	Biaxiaal wapeningsnet van alkalibestendig glasvezel en aramide met geringe dikte, specifiek voor de versterking, de verbetering en de aanpassing tegen aardbevingen van gebouwen van gewapend beton met scheidingsmuren van baksteen en constructies van metselwerk.		
			<small>* Nadat de eerste laag is uitgehard, de mechanische verankering aanbrengen met staal/nylon slagpluggen met mazen van 40x40 cm, te beginnen op 20 cm van de hoeken van het buitengevelisolatiesysteem.</small>		
4		Metric R2 Fix (1° laag)	Vezelversterkte thixotrope mortel met grote vervormbaarheid voor het herstellen van beton en metselwerk.	Verbruik $\approx 15 \text{ kg/m}^2$ per cm dikte	
3		Klima Flex	Mineraal lijm- en egaliseermiddel, met grote prestaties, specifiek voor warmte-isolerende systemen ETICS Klimaexpert ETA met gegarandeerde prestaties.	Verbruik als lijm $\approx 3 - 5 \text{ kg/m}^2$ Verbruik als egaliseermiddel $\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$ per mm dikte	
2		Klima Airtech	Isolatiepaneel van hoogwaardige kwaliteit van wit gesinterd geëxpandeerd polystyreen (EPS). Conform de norm EN 13163 en de voorschriften van EAD 040083-00-040. Specifiek product van het Klimaexpert ETA systeem met Europese technische goedkeuring. CFK- en HFK-vrij waardoor het mogelijk is om de CO ₂ -emissie te beperken, recyclebaar als inerte stof aan het einde van de levensduur.		
1		Metric R2 Fix	Vezelversterkte thixotrope mortel met grote vervormbaarheid voor het herstellen van beton en metselwerk.	Verbruik $\approx 15 \text{ kg/m}^2$ per cm dikte	

Voegmiddelen en afdichtingsmiddelen

Fugabella Color	Fugalite Color	Silicone Color	Silmat Color	Neutro Color	Fugarok	
●	●	●				KK 1
●	●	●	●	●	●	KK 2
●	●	●				KK 4
●	●	●	●			KK 6
●	●	●	●			KK 8
●	●	●	●			KK 10
●	●	●	●	●		KK 12
●	●	●				KK 26
●	●	●				KK 27
●	●	●				KK 29
●	●	●				KK 30
●	●	●				KK 55
●	●	●				KK 47
●	●	●				KK 50
●	●	●				KK 64
●	●	●	●	●	●	KK 66
●	●	●	●	●		KK 68
●	●	●	●	●	●	KK 69
●	●	●	●	●	●	KK 71
●	●	●				KK 72
●	●	●	●	●		KK 76
●	●	●				KK 79
●	●	●				KK 81
●	●	●				KK 83
●	●	●	●	●	●	KK 86
●	●	●				KK 88
●	●	●				KK 89
●	●	●				KK 151
●	●	●				KK 92
●	●	●				KK 93
●	●	●				KK 94
●	●	●				KK 101
●	●	●				KK 102
●	●	●				KK 154
●	●	●				KK 103
●	●	●	●	●		KK 107
●	●	●	●	●	●	KK 109
●	●	●	●	●		KK 110
●	●	●				KK 157
●	●	●				KK 158
●	●	●				KK 153
●	●	●	●	●		KK 152
●	●	●				KK 155
●	●	●				KK 114
●	●	●				KK 126
●	●	●				KK 129
●	●	●				KK 130
●	●	●				KK 156
●	●	●				KK 136
●	●	●				KK 147

Fugabella Eco Porcelana 0-5

●	02	●	06	●	10	●	32	●	43
●	05	●	08	●	24	●	39	●	44

Deze kleuren zijn puur indicatief.

Deze technische leidraad is opgesteld op basis van de beste technische en toepassingskennis van Kerakoll S.p.A.

In ieder geval is dit een samenbundeling van informatie die bestaat uit algemene informatie en richtlijnen die los staan van de praktijksituaties van de afzonderlijke werken.

Aangezien Kerakoll niet rechtstreeks betrokken is bij de omstandigheden van de bouwplaatsen, het specifieke ontwerp van het project en de uitvoering van de werkzaamheden, is de informatie en de richtlijnen die hier vermeld zijn op geen enkele manier bindend voor Kerakoll.

Degene die verantwoordelijk is voor het hele structurele ontwerp is en blijft de architect of aannemer die daartoe opdracht heeft gekregen volgens datgene wat in het Italiaanse Ministeriële Besluit d.d. 17/01/2018 en latere aanvullingen en wijzigingen daarop is vermeld.

Alle rechten voorbehouden. © Kerakoll. Alle rechten op de inhoud van deze publicatie worden voorbehouden op grond van de geldende normgeving.

De verveelvoudiging, publicatie en verspreiding, geheel of gedeeltelijk, van al het originele materiaal dat hierin vermeld is, is uitdrukkelijk verboden zonder schriftelijke toestemming. Deze informatie kan in de loop van de tijd aangevuld en/of gewijzigd worden door KERAKOLL S.p.A. Eventuele updates zijn te vinden op de site www.kerakoll.com.

KERAKOLL S.p.A. is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en update van de informatie als deze direct van de site is genomen. Voor informatie over de veiligheidsgegevens van de producten, zie de betreffende technische informatiebladen die voorhanden zijn en die op grond van de wettelijke voorschriften verstrekt worden samen met de gezondheidslabeling die op de verpakking aangebracht is. Er wordt bovendien aanbevolen om de afzonderlijke producten eerst te testen om te controleren of zij geschikt zijn voor de beoogde toepassing in de praktijk.

kerakoll



kerakoll.com