



EN. Installation and maintenance cement tile	pag. 2
FR. Pose et entretien des carreaux de ciment	pag. 6
NL. Plaatsing en onderhoud cementtegel	pag. 11
EN. Technical specifications cement tiles	pag. 16
FR. Caractéristiques techniques carreaux ciment	pag. 16
NL. Technische eigenschappen cementtegels	pag. 16



EN. Installation and maintenance cement tile

David&Goliath's cement tiles are manufactured under license in the Far East, to David&Goliath's standards of color and dimensional stability, surface smoothness and porosity, and sharpness of drawing. Each lot is randomly checked upon delivery. Nevertheless, cement tiles remain artisanal products. Imperfections are peculiar to the character of this product. For example, tiles vary in thickness from one another. Small color differences, even within the same lot, are possible. Nor can we guarantee identical colors for repeat orders. Cement tiles must also be placed with small grout, which requires extra care. When installing motif carpets, it is best to work with an installation plan.

1. Installation instructions for cement tiles David&Goliath:

1.1. General points of interest:

When installing cement tiles, the following elements must be considered, among others:

- Adhesion: due to the porosity of the back of the cement tile, it will soak up moisture during installation, which may cause adhesion problems. Therefore we recommend installation by gluing on a dry screed rather than traditional installation in a mortar bed.

- Flatness of the floor: cement tiles vary in thickness. This difference can be reduced in the adhesive. However, small level differences between tiles are peculiar to a cement tile floor. Under no circumstances should a rubber hammer be used to level the tiles as this can lead to hairline cracks in the surface of the tile.

- Tile plan: especially for more complex motif carpets, it is recommended to work with a tile plan to ensure symmetry and avoid unfortunate cuts.

-Stain stop: we recommend treating the tiles with Akemi Anti-Stain Nano before installation.

1.2. Installation by bonding:

The cement tiles must be glued on a flat and dried out screed. The level of the screed should be 20 to 22 mm below the floor level. The gluing is best done with a



EN.

white flexible tile adhesive of a professional brand. For any pre-treatment of the screed, obtain the supplier's technical advice.

If you do not have a tiling plan, it is recommended to accurately lay out the lines in length and width before starting. Cuts in the middle of a drawing or narrow wedges in visible places should be avoided. Maximum symmetry of figures in the room should also be respected.

When flooring, tiles from different cartons should be mixed to neutralize any minor color differences. Care must be taken when manipulating the tiles. Bumping tiles can damage edges and corners. We recommend applying Akemi Anti-Stain Nano to the tiles prior to installation to facilitate cleaning.

Installation is done by double bonding with flex adhesive. This means that both the tile and the screed are coated with adhesive. These adhesives are also suitable for installation on underfloor heating. It is important that at least 80% of the surface of the tile is supported by adhesive. The tiles must be manually leveled in the adhesive. Under no circumstances use a hammer as this can cause hairline cracks in the surface of the tile. David&Goliath cement tiles have an average thickness of 16 mm (15x15 and 20x20cm), with a tolerance of about +/- 1.2 mm. The back of the tiles is neither parallel to the top layer nor flat. By hand, the tiles are pressed into the adhesive and verified with a level. The tiles are placed with a fine joint of 1 to 2mm. Level differences of 1mm between tiles can be tolerated and are peculiar to cement tiles. Due to the fine grout and the right angle of the cement tile, level differences between tiles are noticeable when one strokes the floor.

Adhesive residue on tiles and between joints should be removed quickly. Cutting the tiles can be done by grinding them. A water saw or an angle grinder with a fine diamond blade can be used for grinding.

1.3. Placement in the traditional way in a mortar bed (optional):

Placement in a mortar bed is not recommended for two reasons. First, there is a risk of poor adhesion. There is also the risk of a ringing in the tile due to a calcium deposit caused by the moisture in the mortar. This goes away after some time but then no stain stopper should be placed because it seals the lime. If traditional installation in a mortar bed is still chosen, it is necessary to treat the back of the cement tiles with a primer or tile adhesive before laying them in the mortar. In no way should the



EN.

cement tile be tapped into the mortar with a rubber hammer as this may cause breakage or hairline cracks. With traditional installation, wait 4 to 6 weeks before grouting so that the mortar bed can dry out optimally. Also, the stain stop should only be placed after the floor has dried out.

1.4. Grouting:

After placing the tiles, allow them to dry sufficiently before proceeding with grouting. Care should be taken to avoid heavy traffic at this stage, especially in site conditions. If necessary, cover the floor with a moisture-permeable covering material.

Before grouting ensure that the tiles are treated with a stain stopper. This facilitates the removal of excess grout. Grouting the cement tiles should be done with a liquid grout, in several passes. Considering the fineness of the grout, it is best to work with a customer and ready-to-use grout for fine grouting from a professional brand. Depending on the color of the tile, white or light gray grout will give the best results. Dark grout contains color pigment that can adhere to the tile. Remove the grout left on the tiles as soon as possible. Also after this stage, re-cover the floor with moisture-permeable protection.

Expansion joints should be provided according to the usual rules.

2. Maintenance instructions cement tiles David&Goliath:

2.2.1. Before installation: Akemi Anti Stain Nano

We recommend immediately coating the tiles coming out of the box with stain protection, using a rag dipped in Akemi Anti Stain Nano.

2.2.2. Cleaning after installation: Akemi Stone Cleaner

Once the job site is complete, clean the floor with Akemi Stone Cleaner, an appropriate powerful cleaning agent that will dissolve light cement and glue residues, as well as other site dirt. If necessary, stubborn stains can be removed with fine-grit sandpaper or abrasive sponge (minimum 180 grit or higher) on wet tile.

2.2.3. After cleaning apply Akemi Anti Stain Nano

After cleaning, dry the floor well later and now treat with Akemi anti-stain Nano.



EN.

Apply the stain stop in 2 layers wet on wet with a cloth at an interval of a few minutes. This treatment may be repeated after drying as long as the tile continues to absorb product.

2.2.4. Further maintenance

Daily maintenance of the cement tile can be done with Akemi Stone Soap. This soap will nourish the stone and leave a protective film on it. This will eventually give the floor a "patina" like an old floor.

This effect can be further accelerated by occasionally treating the floor with Akemi Stone Polish. This is a polymer-reinforced polish that will further protect and shine the surface of the tile.

Cleaning with stone soap and polish can be alternated with a treatment with Akemi Christal Clear. This alcohol-based cleaning product will lightly degrease the tile and dries quickly and streak-free.

If it is desired to keep the tile matt, then cleaning should be limited to using Akemi Christal Clear.

2.2.5. Polish

Optionally, previous steps can be performed with a polisher where the cleaning is done with a coarser pad and the polishing with a finer pad and stone soap. In this way, the pores of the cement tile will be more quickly filled with a soap film and the tile will become smoother, making maintenance easier.



FR. Pose et entretien des carreaux de ciment

Les carreaux de ciment de David&Goliath sont fabriqués sous licence en Extrême-Orient, selon les normes de David&Goliath en matière de stabilité des couleurs et des dimensions, de lissage et de porosité de la surface et de netteté du dessin. Chaque lot est contrôlé de manière aléatoire à la livraison. Néanmoins, les carreaux de ciment restent des produits artisanaux. Les imperfections sont inhérentes au caractère de ce produit. Par exemple, les carreaux diffèrent en épaisseur. De petites différences de couleur, même au sein d'un même lot, sont possibles. Nous ne pouvons pas non plus garantir des couleurs identiques pour les commandes répétées. Les carreaux de ciment doivent également être posés avec un petit joint, ce qui nécessite une attention particulière. Lors de la pose de tapis à motifs, il est préférable de travailler avec un plan de pose.

1. Instructions de pose des carreaux de ciment David&Goliath:

1.1. Points d'attention généraux:

Lors de la pose de carreaux de ciment, il faut tenir compte, entre autres, des éléments suivants :

- L'adhérence : en raison de la porosité du dos du carreau de ciment, celui-ci va aspirer l'humidité pendant la pose, ce qui peut entraîner des problèmes d'adhérence. Nous recommandons donc une pose par collage sur une chape sèche plutôt qu'une pose traditionnelle dans un lit de mortier.
- La planéité du sol : les carreaux de ciment ont une épaisseur variable. Cette différence peut être réduite dans la colle. Cependant, les petites différences de niveau entre les carreaux sont propres à un sol en carreaux de ciment. Il ne faut en aucun cas utiliser un marteau en caoutchouc pour niveler les carreaux, car cela peut entraîner des fissures à la surface du carreau.
- Plan de carrelage : surtout pour les tapis à motifs plus complexes, il est conseillé de travailler avec un plan de carrelage pour assurer la symétrie et éviter les coupes malencontreuses.
- Arrêt des taches : nous recommandons de traiter les dalles avec l'anti-tache Akemi Nano avant la pose.



FR.

1.2. Pose par collage:

Les carreaux de ciment doivent être collés sur une chape plane et séchée. Le niveau de la chape doit être de 20 à 22 mm en dessous du niveau du sol. Il est préférable d'utiliser une colle à carreaux flexible blanche de marque professionnelle. Pour tout prétraitement de la chape, demandez l'avis technique du fournisseur.

Si vous ne disposez pas d'un plan de carrelage, il est conseillé de tracer avec précision les lignes en longueur et en largeur avant de commencer. Il faut éviter les coupes au milieu d'un dessin ou les coins étroits aux endroits visibles. Il convient également de respecter au maximum la symétrie des figures dans la pièce.

Pour les revêtements de sol, il convient de mélanger des carreaux provenant de cartons différents afin de neutraliser les petites différences de couleur. Il faut faire attention en manipulant les carreaux. Le cognement des carreaux peut endommager les bords et les coins. Nous recommandons de traiter les dalles avec l'Akemi Anti-Stain Nano avant la pose pour faciliter le nettoyage par la suite.

La pose se fait par double encollage avec de la colle flex. Cela signifie que tant le carreau que la chape sont recouverts de colle. Ces colles sont également adaptées à la pose sur un chauffage au sol. Il est important qu'au moins 80% de la surface du carrelage soit soutenue par la colle. Les carreaux doivent être égalisés manuellement dans la colle. N'utilisez en aucun cas un marteau car cela pourrait provoquer des fissures capillaires à la surface du carreau. Les carreaux de ciment David&Goliath ont une épaisseur moyenne de 16 mm (pour les 15x15 et 20x20cm), avec une tolérance d'environ +/- 1,2 mm. Le dos des carreaux n'est ni parallèle à la couche supérieure ni plat. Les carreaux sont pressés à la main dans la colle et vérifiés à l'aide d'un niveau à bulle. Les carreaux sont placés avec un joint fin de 1 à 2 mm. Des différences de niveau de 1 mm entre les carreaux peuvent être tolérées et sont propres aux carreaux de ciment. En raison de la finesse du joint et de l'angle droit du carreau de ciment, les différences de niveau entre les carreaux sont perceptibles lorsqu'on caresse le sol.

Les résidus de colle sur les carreaux et entre les joints doivent être éliminés rapidement. Pour la découpe, on peut utiliser une scie à eau ou une meuleuse d'angle avec une fine lame diamantée.



FR.

1.3. Mise en place traditionnelle dans un lit de mortier (facultatif):

La mise en place dans un lit de mortier n'est pas recommandée pour deux raisons. Tout d'abord, il y a un risque de mauvaise adhérence. De plus, le carreau peut présenter des marques de craie dues à l'humidité du mortier. Cela disparaît au bout d'un certain temps, mais il ne faut alors pas placer de bouche-pores car il scelle la craie. Si l'on opte néanmoins pour une pose traditionnelle dans un lit de mortier, il est nécessaire de traiter le dos des carreaux de ciment avec un apprêt ou une colle à carreaux avant de les poser dans le mortier. En aucun cas, le carreau de ciment ne doit être tapé dans le mortier à l'aide d'un marteau en caoutchouc car cela peut entraîner des cassures ou des fissures capillaires. Pour une pose traditionnelle, attendez 4 à 6 semaines avant de procéder au jointoiment afin que le lit de mortier puisse sécher de manière optimale. De même, l'anti-tache ne doit être placé qu'après le séchage du sol.

1.4. Jointoiment:

Après avoir placé les carreaux, laissez-les sécher suffisamment avant de procéder au jointoiment. Il convient d'éviter une utilisation intensive du sol à ce stade, surtout dans les conditions du chantier. Si nécessaire, recouvrir le sol d'un matériau de couverture perméable à l'humidité.

Avant le jointoiment, veillez à ce que les carreaux soient traités avec un produit antitache. Il sera ainsi plus facile d'enlever l'excédent. Le jointoiment des carreaux de ciment doit être effectué avec un coulis liquide, en plusieurs passes. Compte tenu de la finesse du coulis, il est préférable de travailler avec un coulis pour joints fins prêt à l'emploi d'une marque professionnelle. Selon la couleur du carreau, un coulis blanc ou gris clair donnera les meilleurs résultats. Un coulis foncé contient des pigments de couleur qui peuvent adhérer au carreau. Enlevez le coulis laissé sur les carreaux dès que possible. Toujours après cette étape, recouvrez à nouveau le sol d'une protection perméable à l'humidité.

Les joints de dilatation doivent être prévus selon les règles habituelles.



FR.

2. Instructions d'entretien des carreaux de ciment David&Goliath:

2.1. Généralités:

Les carreaux de ciment sont souvent utilisés dans des conditions exigeantes telles que la cuisine, le coin repas ou la salle de bain. Sous réserve d'un traitement approprié et des soins nécessaires, l'entretien ne pose aucun problème. L'apparence du sol en carreaux de ciment changera également avec le temps. Les carreaux continueront à durcir et, selon l'entretien, ils pourront prendre une finition brillante.

Pour l'entretien des carreaux de ciment David&Goliath, nous recommandons de travailler avec les produits Akemi mais d'autres marques donneront sans doute aussi de bons résultats. Dans tous les cas, il ne faut pas utiliser de nettoyeurs agressifs à base d'acide. Comme base, nous recommandons d'utiliser Akemi Anti Stain Nano. Il s'agit d'un antitache respirant qui dépose un film invisible sur le carrelage et le protège des taches. Akemi Anti Stain Nano est adapté au contact alimentaire. Veuillez noter qu'aucun produit anti-taches ne protège contre une exposition prolongée aux acides. Les taches de vin, par exemple, doivent être éliminées à temps.

2.2. Phases de l'entretien:

2.2.1. Avant la pose : Akemi Anti Stain Nano

Il est recommandé d'enduire immédiatement les carreaux sortant du carton d'un produit anti-taches, en utilisant un chiffon imbibé d'Akemi Anti Stain Nano.

2.2.2. Nettoyage après la pose : Nettoyant pour pierres Akemi

Une fois le chantier terminé, nettoyez le sol avec Akemi Stone Cleaner, un agent nettoyant puissant modifié qui dissout les résidus légers de ciment et de colle, ainsi que les autres saletés du chantier. Si nécessaire, les taches tenaces peuvent être éliminées à l'aide d'un papier de verre à grain fin ou d'une éponge abrasive (grain 180 minimum ou supérieur) sur un carrelage humide.

2.2.3. Après le nettoyage, appliquer Akemi Anti Stain Nano

Après le nettoyage, bien sécher le sol et maintenant traiter avec Akemi Anti Stain Nano.



FR.

Appliquez l'anti-tache en 2 couches mouillées sur mouillées avec un chiffon à un intervalle de quelques minutes. Ce traitement peut être répété après le séchage tant que le carreau continue à absorber le produit.

2.2.4. Entretien ultérieur

L'entretien quotidien du carreau de ciment peut se faire avec le savon pour pierres Akemi. Ce savon va nourrir la pierre et laisser un film protecteur sur celle-ci. Cela finira par donner au sol une "patine" comme un vieux plancher.

Cet effet peut être encore accéléré en traitant occasionnellement le sol avec Akemi Stone Polish. Il s'agit d'un produit de polissage renforcé par des polymères qui protège davantage la surface du carrelage et la fait briller.

Le nettoyage avec le savon et le polish pour pierres peut être alterné avec un traitement avec Akemi Christal Clear. Ce produit de nettoyage à base d'alcool dégraisse légèrement le carreau et sèche rapidement sans laisser de traces.

Si vous souhaitez que le carreau reste mat, vous devez limiter le nettoyage à l'utilisation d'Akemi Christal Clear.

2.2.5. Polisseuse

En option, les étapes précédentes peuvent être réalisées avec une polisseuse dans laquelle le nettoyage est effectué avec un tampon plus rugueux et le polissage avec un tampon plus fin et du savon pour pierres. De cette façon, les pores du carreau de ciment seront plus rapidement remplis d'un film de savon et le carreau deviendra plus lisse, ce qui facilitera son entretien.



NL. Plaatsing en onderhoud cementtegel

De cementtegels van David&Goliath worden onder licentie vervaardigd in het Verre Oosten, volgens de normen van David&Goliath betreffende kleur- en maatvastheid, gladheid en porositeit van het oppervlakte en scherpte van de tekening. Ieder lot wordt steekproefsgewijs gecontroleerd bij levering. Toch blijven cementtegels artisanale producten. Onvolmaaktheden zijn eigen aan het karakter van dit product. Zo zijn de tegels onderling verschillend van dikte. Kleine kleurverschillen, zelfs binnen een zelfde lot, zijn mogelijk. Bij nabestellingen kunnen we evenmin identieke kleuren garanderen. Cementtegels moeten bovendien met kleine voeg geplaatst worden, wat extra zorg vergt. Bij de plaatsing van motieftapijten wordt best gewerkt met een legplan.

1. Plaatsingsvoorschriften cementtegels David&Goliath:

1.1. Algemene aandachtspunten:

Bij de plaatsing van cementtegels moet onder meer rekening worden gehouden met volgende elementen:

- Hechting: door de porositeit van de rugzijde van de cementtegel zal deze vocht opzuigen bij plaatsing waardoor er problemen kunnen ontstaan met de hechting. Daarom raden wij plaatsing aan door verlijming op een droge chape, eerder dan traditionele plaatsing in een mortelbed.
- Vlakheid van de vloer: cementtegels variëren van dikte. Dit verschil kan gereduceerd worden in de lijm. Kleine niveauverschillen tussen de tegels zijn evenwel eigen aan een cementtegelvloer. In geen geval mag een rubber hamer worden gehanteerd om de tegels te nivelleren omdat dit kan leiden tot haarscheurtjes in de oppervlakte van de tegel.
- Tegelman: zeker bij complexere motieftapijten is het aangewezen om met een tegelman te werken om de symmetrie te verzekeren en om ongelukkige versnijdingen te vermijden.
- Vlekstop: wij raden aan om voor plaatsing de tegels te behandelen met Akemi Anti-vlek Nano

1.2. Plaatsing door verlijming :

De cementtegels dienen verlijmd te worden op een vlakke en uitgedroogde dekvloer. Het niveau van de chape moet zich bevinden op 20 à 22 mm onder de vloerpas. De



NL.

verlijming gebeurt best met een witte flexibele tegellijm van een professioneel merk. Voor eventuele voorbehandeling van de chape, het technisch advies van de leverancier vragen.

Indien men niet beschikt over een tegelplan, is het aangewezen om de lijnen in lengte en breedte nauwkeurig uit te zetten alvorens te beginnen. Versnijdingen midden in een tekening of smalle spieën op zichtbare plaatsen moeten vermeden worden. Ook moet maximaal de symmetrie van de figuren in de ruimte gerespecteerd worden.

Bij het vloeren moeten tegels van verschillende kartons gemengd worden om eventuele kleine kleurverschillen te neutraliseren. Bij het manipuleren van de tegels moet men voorzichtig te werk gaan. Het stoten van tegels kan de randen en hoeken beschadigen. Wij raden aan om voor plaatsing de tegels reeds een eerste keer in te strijken met Akemi anti-vlek Nano, dit om de reiniging nadien te vergemakkelijken.

Plaatsing gebeurt door dubbele verlijming met een felxlijm. Dit wil zeggen dat zowel de tegel als de dekvloer wordt ingestreken met lijm. Deze lijmen zijn ook geschikt om geplaatst te worden op vloerverwarming. Belangrijk is dat minstens 80% van het oppervlak van de tegel ondersteund wordt door lijm. De tegels moeten manueel genivelleerd worden in de lijm. In geen geval een hamer hanteren omdat dit haarscheurtjes in het oppervlak van de tegel kan veroorzaken. De cementtegels van David&Goliath hebben een gemiddelde dikte van 16 mm (voor de 15x15 en 20x20cm), met een tolerantie van ongeveer +/- 1,2 mm. De rug van de tegels is niet evenwijdig met de bovenlaag en evenmin vlak. Met de hand worden de tegels aangedrukt in de lijm en met een waterpas geverifieerd. De tegels worden geplaatst met een fijne voeg van 1 à 2mm. Niveauverschillen van 1mm tussen tegels onderling kunnen worden getolereerd en zijn eigen aan cementtegels. Door de fijne voeg en de rechte hoek van de cementtegel zijn de niveauverschillen tussen te tegels merkbaar als men over de vloer strijkt.

Lijmresten op de tegels en tussen de voegen dienen snel verwijderd te worden. De versnijding van de tegels kan gebeuren door deze te slijpen. Voor het slijpen kan gebruik worden gemaakt van een waterzaag of van een haakse slijper met een fijn diamantblad.

1.3. Plaatsing op de traditionele manier in een mortelbed (optioneel):

Plaatsing in een mortelbed wordt afgeraden om twee reden. Er is vooreerst risico op slechte hechting. Ook kan kringvorming in de tegel voorkomen door kalkuitslag ten gevolge van het vocht in de mortel. Deze gaat er na verloop van tijd uit maar dan



NL.

mag geen vlekstop geplaatst worden want deze verzegelt de kalk. Indien toch gekozen wordt voor traditionele plaatsing in een mortelbed, is het noodzakelijk om de rug van de cementtegels te behandelen met een primer of tegelijm alvorens deze in de mortel worden gelegd. In geen geval mag de cementtegel met een rubber hamer aangeklopt worden in de mortel omdat dit kan leiden tot breuk of haarscheurtjes. Bij traditionele plaatsing moet 4 à 6 weken gewacht worden met voegen opdat de het mortelbed optimaal kan uitdrogen. Ook mag de vlekstop pas geplaatst worden nadat de vloer is uitgedroogd.

1.4. Voegen:

Na plaatsing van de tegels deze voldoende laten drogen alvorens over te gaan tot het voegen. Er moet vermeden worden dat de vloer in dit stadium reeds intensief wordt belopen, zeker in werfomstandigheden. Daarom indien nodig de vloer best afdekken met een vocht doorlatend afdek materiaal.

Voor het voegen u er van verzekeren dat de tegels behandeld zijn met een vlekstop. Dit vergemakkelijkt het wegnemen van het overtollig voegsel. Het invoegen van de cementtegels moet gebeuren met een liquide voegmortel, in verschillende keren. Gezien de fijnheid van de voeg, kan best gewerkt worden met een klant en klare voegmortel voor fijne voeg van een professioneel merk. Afhankelijk van de kleur van de tegel zal een witte of lichtgrijze voeg de mooiste resultaten geven. Donker voegsel bevat kleurpigment dat zich kan hechten op de tegel. Het voegsel dat achterblijft op de tegels zo snel mogelijk verwijderen. Ook na deze fase de vloer opnieuw afdekken met een vochtdoorlatende bescherming.

Uitzettingsvoegen moeten worden voorzien volgens de gebruikelijke regels.

2. Onderhoudvoorschriften cementtegels David&Goliath:

2.1. Algemeen:

Cementtegels worden vaak toegepast in veeleisende omstandigheden zoals keuken, eetplaats of badkamer. Mits de juiste behandeling en de nodige zorg stelt het onderhoud geen probleem. Het uitzicht van de cementtegelvloer zal met de tijd ook veranderen. De tegels zullen nog verder uitharden, en afhankelijk van het onderhoud kunnen deze een glanslaag krijgen.

Voor het onderhoud van de cementtegels van David&Goliath raden wij aan te werken met de producten van Akemi maar andere merken geven ongetwijfeld ook goede resultaten. In elk geval geen agressieve reinigers op basis van zuren gebruiken. Als basis raden we het gebruik aan van Akemi Anti Vlek Nano. Dit is een



NL.

ademende vlekstop die een onzichtbare film op de tegel zet en deze beschermt tegen vlekken. De Akemi Anti Vlek Nano is geschikt voor contact met levensmiddelen. Opgelet, geen enkele vlekstop beschermt tegen langdurige inwerking zuren. Wijnvlekken bijvoorbeeld moeten tijdig verwijderd worden.

2.2. Fases van onderhoud:

2.2.1. Voor plaatsing: Akemi Anti Vlek Nano

Wij raden aan om de tegels die uit de doos komen onmiddellijk van een laagje vlekstop te voorzien, dit met een vod gedregd in Akemi Anti Vlek Nano.

2.2.2. Reinigen na plaatsing: Akemi steenreiniger

Eens de werf voltooid is, de vloer reinigen met Akemi steenreiniger, een aangepast krachtig reinigingsmiddel dat lichte cement- en lijmresten, evenals en ander werfvuil zal oplossen. Hardnekkige vlekken kunnen indien nodig verwijderd worden met schuurpapier of schuurspons met fijne korrel (minimaal korrel 180 of hoger) op een natte tegel.

2.2.3. Na reinigen plaatsen Akemi Anti Vlek Nano

Na reinigen de vloer goed later drogen en nu behandelen met Akemi anti-vlek Nano.

De vlekstop in 2 lagen nat op nat met een doek aanbrengen met een interval van enkele minuten. Deze behandeling mag na drogen herhaald worden zolang de tegel product blijft absorberen.

2.2.4. Verder onderhoud

Het dagelijks onderhoud van de cementtegel kan gebeuren met de Akemi Steenzeep. Deze zeep zal de steen voeden en er een beschermende film op achterlaten. Hierdoor zal de vloer een op termijn een "patine" krijgen zoals een oude vloer.

Dit effect kan nog versneld worden door de vloer af en toe te behandelen met Akemi Steenpolish. Dit is een met polymeren versterkte boenwas die het oppervlak van de tegel verder zal beschermen en doen glanzen.



NL.

De reiniging met steenzeep en polish kan afgewisseld worden met een behandeling met Akemi Christal Clear. Dit reinigingsproduct op alcoholbasis zal te tegel licht ontvetten en droogt snel en streepvrij.

Indien men de tegel wenst mat te houden dan moet men de reiniging beperken tot gebruik van Akemi Christal Clear.

2.2.5. Boenmachine

Optioneel kunnen voorgaande stappen worden uitgevoerd met een boenmachine waarbij de reiniging gebeurt met een ruwere pad en het boenen met een fijnere pad en steenzeep. Op deze manier zullen de poriën van de cementtegel sneller gevuld raken met een zeepfilm en wordt de tegel gladder waardoor het onderhoud makkelijker wordt.



EN. Technical specifications of David & Goliath's cement tiles

FR. Caractéristiques techniques de nos carreaux ciment David&Goliath

NL. Technische eigenschappen van de cementtegels David&Goliath

Valid on / valable sur / geldig op 200x200x16mm and / et / en 150x150x16mm

1/1/2014

1. Size tolerances	1. Tolérance sur la taille	1. Maattoleranties
1.1 Length	1.1. Longueur	1.1. Lengte
+/-0,5 mm maximum		
1.2. Thickness	1.2. Epaisseur	1.2. Dikte
+/-0,5 mm maximum		
1.3. Thickness of the wear layer	1.3. Epaisseur de la couche de surface	1.3. Dikte van de slijtlaag
2,5 mm minimum		
1.4. Curvature of the sides	1.4. Courbure des côtés	1.4. Buiging van de zijden
0,1 mm maximum		

2. Physical resistance	2. Résistance physique	2. Fysische weerstand
2.1. Abrasion resistance	2.1. Résistance à l'abrasion	2.1. Slijtvastheid
Usure inférieure à 0,40 mm		(Upec klasse U3)
2.2. Water absorption	2.2. Taux d'absorption d'eau	2.2. Waterabsorptie
< 10%		
2.3. Water absorption on the surface	2.3. Absorption par unité de surface	2.3. Waterabsorptie op de bovenkant
0,2gr/m2		
2.4. Breaking load	2.4. Résistance à la pression	2.4. Breukbelasting
> 1 kN		