STONE®
CYCLING

BioBasedTile®

TOEPASSINGSGIDS HORIZONTAAL

ALGEMENE OVERWEGINGEN
BioBasedTile® is geschikt voor binnen- en buitentoepassingen waar thinset hechtmortel acceptabel is.

OPMERKING
Dit is een algemene gids voor de installatie van BioBasedTile® met behulp van met thinset-mortel verlijmde methoden. Deze gids moet worden geraadpleegd in combinatie met handelsnormen en lokale wetgeving. Alternatieve methoden kunnen worden overwogen om tegemoet te komen aan specifieke toepassingen, omstandigheden van de locatie en vereisten voor bouwsystemen. Deze gids vervangt niet de professionele aanbevelingen van aannemers of adviseurs bij het bepalen van alternatieve installatiemethoden.

Het wordt aanbevolen om minimaal 5% overschot te bestellen vanwege verspilling tijdens het installatieproces.

Aanbevolen ondersteuningssystemen zijn onder meer:
- Gewapend betonplaat

Aanbevolen voorbereiding van de ondergrond is onder meer:
- Schoon, voorbereid beton/metselwerk
- Versterkt mortelbed
- Kraslaag over zelfvormende corrosiebestendige strekmetaal lat.

Producten voor het waterdicht maken en ontkoppelen van membraan moeten worden geïnstalleerd volgens specificatie van de fabrikant.

Maximale afwijking in het vlak van 6,35 mm op een lengte van 3 m is vereist voor het hechten van BioBasedTile® in de maat 228*54. Voor BioBasedTile®-maten met een afmeting groter dan 381 mm, is een maximale afwijking in het vlak van 3,152 mm op een lengte van 3 m vereist.

Voor meer informatie over back-up systemen en vereisten voor de voorbereiding van de ondergrond verwijzen wij u naar:

- TCNA installatiegids voor stenen tegels
- NCMA installatiegids voor gehecht vervaardigd steenfineer

INSTALLATIE VOORBEREIDING
Bewaar goederen in een droge ruimte beschermd tegen de elementen tot het moment van installatie. Handhaaf een minimum van 4,4°C voor, tijdens en 48 uur na installatie.

Ondergrond en tegels moeten vrij zijn van puin, afdichtingsmiddelen, olie, uithardingsmiddel, aarde, mortel, stof, enz. Droge of stoffige oppervlakken van beton en metselwerk moeten vooraf worden gewassen en gedroogd voor het aanbrengen van een membraan of mortel. Gebruik BioBasedTile® gelijktijdig vanuit meerdere pakketten om er zeker van te zijn dat aanvaardbare variaties in product worden verdeeld over de installatie. Eenmaal geïnstalleerd worden eventuele claims met betrekking tot: kleur- en maat variaties niet geaccepteerd.

WERKBAARHEID
LET OP: Product bevat kristallijn silica. Stof van snijden of zagen kan een mogelijk kankerrisico veroorzaken. Stof kan irritatie van neus, keel en luchtwegen veroorzaken. Vermijd langdurige of herhaalde inademing van stof. Een goed passend, deeltjes filtrerend wegwerpbaar NIOSH-goedgekeurd N-95-serie gezichtsmasker ("stofmasker") moet worden gebruikt bij mechanische wijzigingen aan dit product (snijden, boren of soortgelijke stof genererende processen). Het gebruik van nat gereedschap en methoden voor mechanische wijziging minimaliseert gezondheidsrisico's en wordt sterk aanbevolen.

SNIJDEN
Een natte zaag die is uitgerust met een diamantzaagblad met een doorlopende rand, levert zuivere zaagsneden op. Het vermogen om het snijblad of de snijtafel te kantelen maakt het mogelijk om versteksneden te maken voor ter plaatse gemonteerde hoeken, enz. Een haakse slijper uitgerust met een geschikt snijblad mag ook worden gebruikt.

BOREN
Voor tegels ontworpen hardmetalen of diamanten bits moeten worden gebruikt om het afbrokkelen van het afgewerkte oppervlak te minimaliseren. Het wordt aanbevolen om de tegel tijdens het boren nat te maken. Voor het boren van grotere gaten moet een diamantboor worden gebruikt die is ontworpen voor nat gebruik op tegels.

Gebruik geen klopboormachine op BioBasedTile®. Indien het gebruik hiervan nodig is om in de onderliggende constructie te boren, maak dan eerst een iets groter geleidegat in BioBasedTile® met behulp van een van de bovenstaande aanbevolen methoden.

BIOBASEDTILE® PLAATSEN
Een hoogwaardige, met polymeer gemodificeerde thinset-mortel wordt aanbevolen. Valideer de productcompatibiliteit met de toepassing, het substraat en de omstandigheden van de omgeving. Bereid volgens de aanbevelingen van de fabrikant. Meng in batches die net groot genoeg zijn om te gebruiken binnen de voorgestelde werkbare tijd. Gooi alles weg dat te stijf wordt om mee te werken.

Kies een getande troffel met een afmeting in overeenstemming met de grootte van de BioBasedTile® die wordt geïnstalleerd op aanbeveling van de fabrikant van de mortel. Bij installatie op poreus beton, metselwerk of instrooimortel moet het oppervlak van de ondergrond licht worden bevochtigd voordat mortel wordt aangebracht

Breng geprepareerde thinset-mortel op de ondergrond aan in een werkbaar gebied van 0,5 tot 1,0 vierkante meter. Werk de mortel goed in contact met de onderlaag tot een dikte van 1,27 cm met behulp van de platte kant van de troffel.

Gebruik de getande kant van de troffel om de mortel in één richting tegen het oppervlak van de ondergrond aan te brengen om ribbels te vormen.

De mortel mag niet worden afzetten voordat de steen wordt ingebed. Als de mortel begint op te drogen voordat de tegel wordt geplaatst, moet u ofwel de dekvloer opnieuw aanbrengen met de getande kant van de troffel, of de mortel volledig verwijderen en opnieuw aanbrengen.

De achterzijde van elke BioBasedTile® tegel dient te worden bevochtigd met schoon water met een borstel, spons of nevel om snelle opname van vocht uit de mortel te voorkomen. Het oppervlak moet goed bevochtigd zijn, maar vrij van oppervlaktewater. Bevochtigde BioBasedTile® moet aan de achterkant volledig worden ingesmeerd met een dunne laag mortel. Druk de BioBasedTile®-tegel stevig in de mortel, loodrecht over de richels bewegend om de mortel vlak te maken en de mortel gelijkmatig aan te drukken. Dit zorgt voor een maximale morteldekking tussen baksteen en ondergrond. 100% dekking is vereist. Verwijder en controleer regelmatig stukken om te controleren of volledige dekking wordt bereikt.

Zodra de tegel op zijn plaats is, verwijdert u overtollige mortel voordat u de volgende laag legt. Werk zorgvuldig en nauwgezet om te voorkomen dat mortel tijdens de installatie op de tegels valt. Veeg overtollige mortel van het oppervlak van de tegels met een schone, vochtige doek of spons als deze nog vers is, of met een harde borstel als deze droogt. Ga door met het plaatsen van de tegel en zorg ervoor dat de zijden zijn uitgelijnd en in het vlak liggen. Gebruik tegelafstandhouders om een consistente afstand te garanderen. Laat de installatie gedurende de aanbevolen tijd uitharden voordat u opnieuw voetverkeer, voeging of verwijdering van steunbevestigingen en afstandhouders hervat; doorgaands 12-24 uur bij 21°C. Buiteninstallaties minimaal 7 dagen bij 21°C tegen regen beschermen.

AFDICHTEN EN VOEGEN

BioBasedTiles® worden niet in de fabriek afgedicht. Voor een verhoogde weerstand tegen vlekken en verkleuring en om het unieke esthetische en natuurlijke glans te behouden, wordt aanbevolen BioBasedTile® te behandelen met een hoogwaardige impregnerend afdichtmiddel. Het gebruik van afdichtmiddel wordt sterk aanbevolen voor BioBasedTile® geïnstalleerd in ruimtes die regelmatig worden blootgesteld aan vocht, zoals douchewanden en vloeren. Op water gebaseerde, doordringende producten hebben bewezen effectief te zijn terwijl ze de gevaren voor de gezondheid en het milieu minimaliseren.

Neem contact op met uw plaatselijke verkoopmedewerker of stuur een e-mail naar sales@stonecycling.com voor aanbevolen opties voor afdichtmiddelen.

OPMERKING
Voeg- en afdichtproducten kunnen een grote esthetische invloed hebben op het resultaat van een installatie. Het testen van afdicht- en voegmethoden en -materialen wordt sterk aangemoedigd om de esthetische aanvaardbaarheid te beoordelen. Veel afdichtmiddelen beweren de natuurlijke kleur en glans van het materiaal waarop het wordt aangebracht te behouden, maar sommige kunnen niet aan de verwachtingen voldoen. Zorg ervoor dat alle voegen en het afgewerkte tegeloppervlak vrij zijn van overtollige mortel. Het twee keer aanbrengen van een kwaliteitsafdichtmiddel voorafgaand aan het voegen wordt aanbevolen.

Het aanbrengen van afdichtmiddel voorafgaand aan het voegen zal het verwijderen van overtollig voegmiddel van het BioBasedTile®-oppervlak vergemakkelijken. Overweeg ook om de tegelranden af te dichten, vooral als er een contrasterende voeg wordt gebruikt. Vermijd overmatig aanbrengen en ophoping van kit in de voegen.

Het aanbrengen van een zwevende voeg is acceptabel, maar pigmenten in contrasterend voegmiddel kunnen vlekken maken op het afgewerkte oppervlak van BioBasedTile®, zelfs als er afdichtmiddel of voegmiddel is aangebracht. Werk in kleine secties, verwijder overtollig voegmiddel van het oppervlak met schoon water en een absorberende voegspons zo snel mogelijk volgens de aanbevelingen van de fabrikant van het voegmiddel. Ververs het spoelwater regelmatig om herafzetting van voegmiddel op het oppervlak van de tegel en de kans op voegwaas te minimaliseren.

Een mortelzak of pistool kan ook worden gebruikt in combinatie met gereedschapstechnieken voor toepassing in grotere voegen, waardoor de kans op verkleuring van het BioBasedTile®-oppervlak wordt geminimaliseerd. Terwijl de specie/mortel vochtig blijft, gebruikt u een harde borstel met water om eventueel ingebed voegsel van het oppervlak van de tegels weg te schrobben, waarbij u ervoor zorgt dat u de vers aangebrachte voeg niet raakt. Eventuele resterende 'kruimels' van het gereedschap van het uitschrapen van voegen moeten drogen en van het oppervlak worden geveegd met een harde borstel.

REINIGING NA INSTALLATIE
Nadat de voegmortel is uitgehard, reinigt u de resterende voegwaas met schoon water of een in de handel verkrijgbare pH-neutrale mortelwaasverwijderaar met een witte nylon schuurspons.

- Voor periodieke dieptereiniging kan een harde borstel of vloerreinigingsmachine die hiermee is uitgerust, worden gebruikt om hardnekkig, ingesloten vuil te schrobben. Verwijder vuil en overtollige oplossing met vacuümapparatuur of een absorberende dweil.
- Grondig spoelen met schoon water. Ververs het spoelwater vaak om te voorkomen dat vuil en wasmiddelresten zich opnieuw verspreiden. Droog het oppervlak met vacuümapparatuur of een absorberende dweil.

LET OP:
Zure reinigingsmiddelen mogen in geen geval worden gebruikt, omdat dit schade aan BioBasedTile® veroorzaakt en de garantie ongeldig maakt.

BioBasedTile® is samengesteld uit natuurlijk vervaardigd biocement® met eigenschappen die vergelijkbaar zijn met natuurlijke kalksteen. BioBasedTiles® worden niet in de fabriek afgedicht. Voor een verhoogde weerstand tegen vlekken en verkleuring en om het unieke esthetische en natuurlijke glans te behouden, wordt aanbevolen BioBasedTile® te behandelen met een hoogwaardige impregnerend afdichtmiddel.

Het testen van monsters van de gekozen kit wordt ten zeerste aanbevolen om de esthetische aanvaardbaarheid te beoordelen. Het wordt aanbevolen om afdichtmiddel aan te brengen voorafgaand aan het voegen en nogmaals nadat het voegmiddel is uitgehard.

LOPEND ONDERHOUD
Periodiek onderhoud zal van tijd tot tijd nodig zijn. Houd u bij het reinigen van BioBasedTile® aan de volgende aanbevelingen:

- Regelmatig afstoffen en stofzuigen voor toepassingen binnenshuis en het wassen met een tuinslang voor toepassingen buitenshuis wordt aanbevolen. Droog vegen of stofzuigen voorafgaand aan elke natte reiniging.
- Als reinigingsmiddelen nodig zijn, kies dan een pH-neutraal reinigingsmiddel. Steenreinigingsproducten die bedoeld zijn voor gebruik op natuurlijke kalksteen zijn over het algemeen acceptabel voor gebruik op BioBasedTile®. Test het wasmiddel op een onopvallende plaats om de compatibiliteit en resultaten te controleren. Vermijd oververzadiging met reinigingsoplossingen; vochtig dweilen zou voldoende moeten zijn voor de dagelijkse reiniging.
- Voor hardnekkige, geïsoleerde vlekken kan een pH-neutraal stenen kompres verbinding worden gebruikt. In de handel verkrijgbare kompressen zijn geformuleerd om multifunctioneel of vlekspecifiek te zijn. Kies een product dat is ontworpen voor de aard van de vlek. Test altijd op een onopvallende plaats om de compatibiliteit en resultaten te controleren.
- In sommige gevallen kan een hogedrukreiniger met een ventilatormondstuk worden gebruikt. BioBasedTile® mag echter nooit worden blootgesteld aan een directe aanval van de spuitmond. Houd er rekening mee dat een straal die van dichtbij uit een hogedrukreiniger komt, het biocementmateriaal en de natuurlijke aggregaatstructuur van BioBasedTile® kan aantasten en de omliggende voeg los kan maken. Bij het wassen onder hoge druk moet een minimale afstand van 90cm worden aangehouden tussen de ventilatorsproeier en het BioBasedTile-oppervlak.
- Breng indien nodig opnieuw afdichtingsproducten aan volgens de aanbevelingen van de fabrikant van het product.

LET OP NIET GEBRUIKEN:

- Zure of zuurgebaseerde reinigingsmiddelen zoals azijn, producten op basis van citrusvruchten of zoutzuur.
- Schuurmiddelen, staalwol of staalborstels.
- Elk scherp voorwerp, zoals een stalen schraper, mes of schroevendraaier, om hardnekkige afzettingen van het oppervlak van de steen te verwijderen.
- 0-graden hogedrukreiniger op elke afstand.
- Elke hogedrukspuit binnen een straal van 90cm van het BioBasedTile®-oppervlak.

Een goede verzorging en onderhoud van uw BioBasedTile® verlengt de levensduur en beschermt de karakteristieke esthetiek. Neem bij vragen contact op met sales@stonecycling.com.