

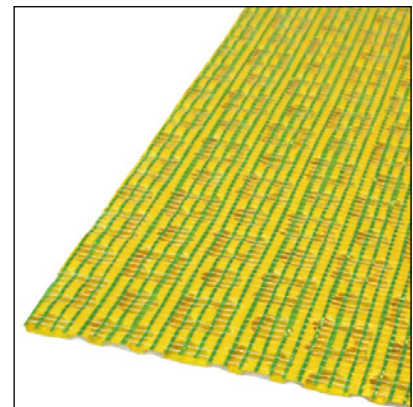
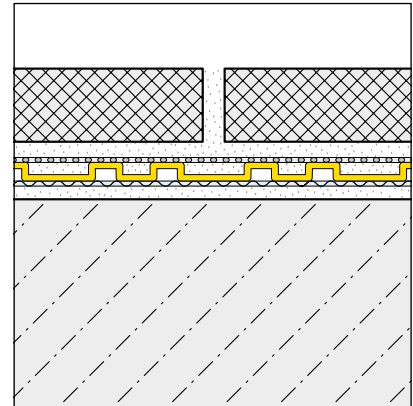
MONTAGEHANDLEIDING

ProOne Ontkoppelingsmat

30 x 1 m

Mat voor de ont koppeling en composiet-afdichting van tegelvloeren

Laatste herziening: 01-03-2024



Algemeen

Neem onze productinformatie Ontkoppelingsmat in acht. Deze zijn op internet te vinden op www.pro-one.eu. Over het algemeen moeten de algemeen aanvaarde regels van de techniek in acht worden genomen! Voor alle producten/materialen geldt: de bruikbaarheid met betrekking tot mechanische en chemische belastingen moet voor elke legging van de mat zorgvuldig worden gecontroleerd. Bescherm het materiaal voor langere zoninstraling.

Vorbereiding van de ondergronden

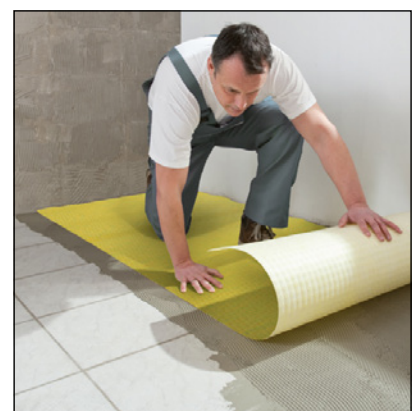
De ondergrond moet droog, vrij van de hechting belemmerende bestanddelen, draagkrachtig en vlak zijn. Buitenshuis moet de helling van de ondergrond voldoende gedimensioneerd zijn (ca. 2%). Eventuele egalisatiemaatregelen moeten voor het leggen van de Ontkoppelingsmat plaatsvinden.

Cementdekvloeren

Cementdekvloeren moeten conform de geldende regels voor het leggen van de tegels minstens 28 dagen oud zijn en een restvochtgehalte van < 2 CM-% hebben. Verwarmde dekvloeren en zwevende dekvloeren hebben echter de neiging om later te vervormen en te barsten. Met de Ontkoppelingsmat kunnen cementdekvloeren met tegels worden afgedekt zodra deze in voldoende mate beloopbaar zijn (restvocht ca. 4%).

Calciumsulfaatdekvloer (anhydrietdekvloer)

Calciumsulfaatdekvloeren mogen bij het leggen van tegels conform de geldende regels maximaal 0,5 CM-% restvocht bevatten. Met de Ontkoppelingsmat kunnen calciumsulfaat-dekvloeren met tegels worden afgedekt zodra deze vloeren een restvochtgehalte van minder dan 2% hebben. Het oppervlak van de dekvloer moet voor het leggen worden behandeld (schuren, gronden etc.) en de technische regels en specificaties van de fabrikant moeten in acht worden genomen.



MONTAGEHANDLEIDING PRO ONE ONTKOPPELINGSMAT 30 X 1 M

Voor het verlijmen van de Ontkoppelingsmatten raden wij hydraulisch uithardende dunbedmortels conform DIN EN 12004 C2 aan.

Verwarmde dekvloeren

De Ontkoppelingsmat kan tevens op verwarmde dekvloeren worden toegepast volgens de bovenstaande instructies (cement, calciumsulfaat). De functionele verwarming moet vóór het leggen van de Ontkoppelingsmat worden uitgevoerd. De Ontkoppelingsmat is ook geschikt voor het gebruik van directe elektrische vloerverwarming, mits de warmtegeleiders goed zijn aangesloten en met dunbedmortel zijn gecoat.

Gietasfaltdekvloeren

Alvorens de Ontkoppelingsmat op standaard gietasfalt-dekvloeren binnen of buiten te leggen, dienen de ondergronden geschuurd te worden of moeten ze zo gemaakt zijn dat de dunbedmortel voldoende hecht om de Ontkoppelingsmat te hechten. Het informatieblad van ZDB (centrale bond van de Duitse bouwnijverheid) over 'Gietasfaltdekvloeren' moet in acht worden genomen. Het egaliseren van vullingen op gietasfalt kan alleen met geschikte vulmassa's in beperkte laagdiktes worden uitgevoerd.

Beton

Beton is vanwege krimp onderhevig aan een langdurige vormverandering. Kruip kan tevens voor extra spanningen in het beton zorgen. De Ontkoppelingsmat absorbeert de krimpspanningen tussen het beton en de tegelbekleding zodat de tegels direct kunnen worden gelegd nadat er, afhankelijk van de betonkwaliteitsklasse, voldoende sterkte is bereikt. Bij het plaatsen van Ontkoppelingsmatten op jong beton is passend technisch advies van onze afdeling toepassingstechniek vereist.

Kunststof bekledingen en coatings

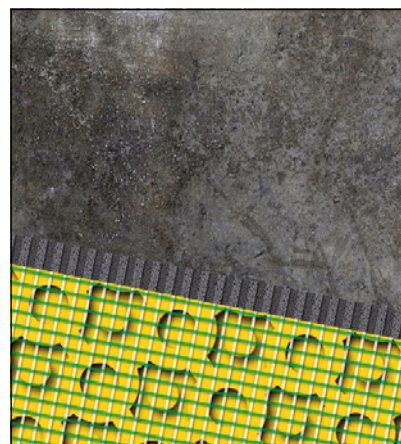
De oppervlakken moeten draagkrachtig en voldoende stevig met de ondergrond verbonden zijn en ze moeten zo gemaakt zijn dat een geschikte lijm eraan blijft hechten en zich zo aan het vlies van de Ontkoppelingsmat kan verankeren. De compatibiliteit van de lijm met de ondergrond en de Ontkoppelingsmat moet van tevoren worden gecontroleerd.

Spaanplaten en geperste platen

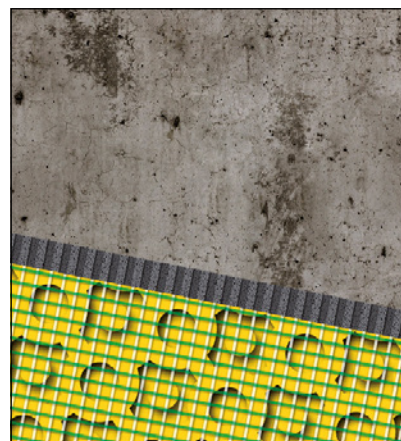
Deze materialen zijn met name door veranderingen in de materiaalvochtigheid (ook sterk fluctuerende luchtvochtigheid) onderhevig aan vormverandering. De gebruikte spaanplaten of geperste platen dient geïmpregneerd te zijn om vocht-opname te voorkomen. De dikte van de platen moet zodanig worden gekozen dat ze in combinatie met een geschikte draagconstructie voldoende maatvast zijn en de platen moeten overeenkomstig de belasting gedimensioneerd zijn. De bevestiging moet door middel van schroeven in passende afstanden worden verzekerd. De voegen moeten met groef- en veerverbindingen tot stand worden gebracht en moeten verlijmd zijn. Tot aangrenzende onderdelen moeten randvoegen van ca. 10 mm worden aangehouden. Met de Ontkoppelingsmat worden de horizontale spanningen afgezwakt en wordt er vochtbescherming tot stand gebracht.

Houten vloeren (vloerplanken)

Als de geschroefde houten planken over voldoende draagvermogen beschikken en vlak zijn, kunnen de tegels direct in combinatie met de Ontkoppelingsmat worden gelegd. In de houten ondergrond moet een evenwichtsvochtgehalte van ca. 15% worden verzekerd voordat de Ontkoppelingsmat wordt geplaatst. Als de plankenconstructie instabiel is, is het aan te raden om dikke spaanplaten of geperste platen aan te brengen. Oneffenheden moeten met geschikte vulmassa's direct op de houten ondergrond worden geëgaliseerd.



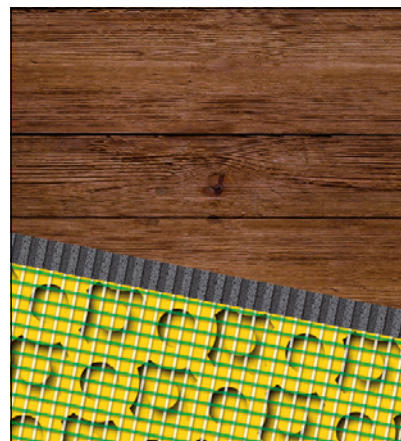
Cementdekvloer



Beton



Kritische oude vloerbekledingen



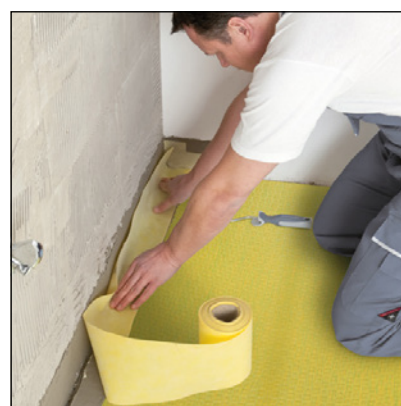
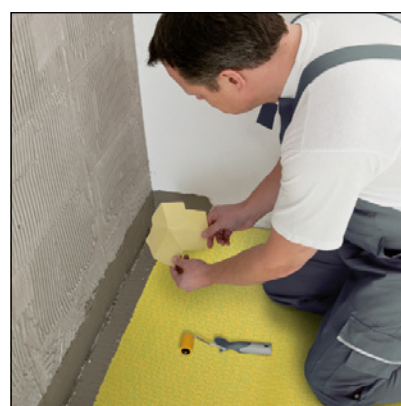
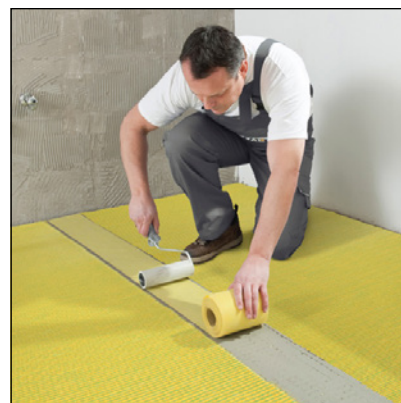
Houten vloeren

MONTAGEHANDLEIDING PRO ONE ONTKOPPELINGSMAT 30 X 1 M

Verwerking

1. Let er bij het snijden van de banen of strips op dat vanwege de thermische spanningen en de contactgeluidisolatie noch de Ontkoppelingsmat noch de daarop aangesloten keramische bekledingen krachtsluitend worden vastgeklemd. Al naar gelang de deklaagconstructie en de omstandigheden op de bouwplaats moeten randvoegen met een breedte van ca. 5-10 mm (eventueel groter) worden aangelegd.
2. Breng dunbedmortel aan op de ondergrond met een lijmkam van 4x4 mm - 6x6 mm. **Belangrijk:** Gebruik geen grotere kamspatel, anders wordt de ontkoppelende werking van de Ontkoppelingsmat aangetast. De keuze van de lijm is afhankelijk van het type ondergrond. De lijm moet aan de ondergrond hechten en mechanisch aan het dragervlies van de Ontkoppelingsmat hechten. Op de meeste ondergronden kan een hydraulisch uithardende flexibele mortel of een snel uithardende flexibele lijm conform DIN EN 12004/C2 worden toegepast.
3. De op maat gebrachte banen moeten met het dragervlies in de lijm worden ingebed. Het los plaatsen van de Ontkoppelingsmat is niet mogelijk. De baan wordt ingewerkt met behulp van een aandrukrol of een ander geschikt gereedschap. Hierbij moet gelet worden op de tijd dat de lijm nog niet gedroogd is. Verlijm de matvoegen met Durabase WP afdichtingstape om ze in het geval van gebruik als verlijmde afdichting waterdicht te maken. Voor binnen- en buitenhoeken kunnen de geprefabriceerde vormdelen worden gebruikt. Uitzettingsvoegen dienen waterdicht ingewerkt te worden met WP afdichtingstape in de vorm van lussen.
4. Binnenshuis kunnen de tegels onmiddellijk worden gelegd na het verlijmen van de Ontkoppelingsmat mat volgens de dunbedmethode met een op de eisen van de bekleding afgestemde dunbedmortel. Hiervoor is het raadzaam om de matverdiepingen in één keer glad te strijken en vervolgens de dunbedmortel uit te kammen. De tanddiepte van de spatel moet voor het leggen van tegels op het tegelformaat worden afgestemd. De tegels moeten volledig in de lijm worden ingebed. De aangegeven open verwerkingstijd van de dunbedmortel moet in acht worden genomen. Wat betreft werktechniek kan ook zo te werk worden gaan dat er pas met het leggen van de tegels wordt begonnen nadat de plamuur is uitgehard. Bij buitenbekledingen en bekledingen die druk worden gebruikt alsook bij tegels van groot formaat moet pas na de uitharden van de egalisatie worden begonnen! Tegels in dunne materiaal-diktes (slim- of slim/4-tegels) zijn niet geschikt (breukgevaar). Bovendien mogen er geen tegels van klein formaat onder de 50x50 worden gebruikt. Om schade aan de gelegde baan te voorkomen, wordt aanbevolen om deze tegen mechanische overbelasting te beschermen door treeplanken aan te leggen.

Opmerking: de Ontkoppelingsmatten op balkons en terrassen dienen het plaatsen bij hoge zomertemperaturen door passende maatregelen te worden beschermd om eventueel afbladderen van de matten en het ontstaan van deuken tijdens de uithardingsfase van de lijm te vermijden. In deze gevallen is het gunstig om de matten in de koelere avonden te plaatsen en het tegelzetten de opvolgende ochtend uit te voeren. Eventueel kunnen beschermingsmaatregelen tegen bijvoorbeeld neerslag nodig zijn. Eventueel aanwezige waterophopingen (neerslag) in de noppenkuiltjes moeten worden verwijderd voordat de dunbedmortel wordt aangebracht. Voor bewegingsvoegen als veldafbakenings-, rand- en aansluitvoegen moeten de algemeen erkende regels van de techniek in acht worden genomen. In dit verband dient de Ontkoppelingsmat ook over een overeenkomstige uitzettingsvoeg te beschikken. Bij balkon- en terrasbekledingen moeten veldafbakeningsvoegen op afstanden van 2,50 tot max. 5,00 m worden aangelegd. Bij dakterrassen moeten tevens de desbetreffende geldende regels van de dakdekkersbranche in acht worden genomen. De noodzakelijke opbouw moet dienovereenkomstig met een dampremmende laag, thermische isolatielaag, afdichting en afdekstructuur worden gepland en uitgevoerd.



Disclaimer

De informatie in dit document, heeft tot doel onze klanten te informeren. De informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. Wij zijn niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van het gebruik van het in dit document weergegeven product. De gebruiker is verantwoordelijk voor het uitvoeren van alle nodige tests om er zeker van te zijn dat het product geschikt is voor de wijze van toepassing. Wij hebben geen invloed op de wijze van aanbrengen van het product en de omstandigheden tijdens opslag en transport. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor de eventuele aanwezigheid van (zet)fouten en onvolledigheden. Met dit document komen vorige versies te vervallen.

Scan voor
productpagina



ProOne
088 633 72 02
info@pro-one.nl
www.pro-one.eu

Rev_01_03_2024