Weber.sys 832

Contactgeluidsisolatie- en ontkoppelingsplaat voor oppervlakken met hoge verkeersbelastingen



Weber.sys 832

Productomschrijving
Weber.sys 832 is een contactgeluidsisolerende en ontkoppelende plaat.

Toepassingsgebied
Weber.sys 832 is geschikt voor rechtstreekse plaatsing onder keramische bekleding op:
- Houten ondergronden;
- Beton- en dekvloeren;
- Goed hechtende oude tegels en natuursteen;
- Verwarmde dekvloeren met watergedragen vloerverwarming, uitsluitend met de plaat van 4 mm;
- Gemengde ondergronden.

Geschikt voor gebruik bij verkeersbelastingen tot 5 kN/m². Daarnaast kan Weber.sys 832 worden gebruikt als warmte-isolerende tussenlaag op houten constructies en bij renovatiewerken. Het product is ook geschikt voor toepassing op slecht geïsoleerde ondergronden in oude en nieuwe gebouwen.

Producteigenschappen
- Alleen voor toepassingen binnen
- Voor wanden en vloeren
- Verbetering van de contactgeluidsisolatie tot 11 dB
- Hoge druksterkte
- Geschikt voor verkeersbelastingen tot 5 kN/m²
- Geschikt voor hoogtecompensatie
- Geschikt voor plaatsing op jonge dekvloeren vanaf de 2e tot en met de 5e dag na het aanbrengen
- Afmetingen: 100 x 60 cm
- Verkrijgbaar in diktes van 4 mm, 9 mm en 15 mm

Verwerkingsvoorschriften
Algemene aanwijzingen

Neem bestaande scheidingsvoegen en aansluitvoegen in de ondergrond op dezelfde plaats over in de isolatieplaten en in de uiteindelijke vloerbekleding.

Weber.sys 832

Contactgeluidsisolatie- en ontkoppelingsplaat voor oppervlakken met hoge verkeersbelastingen

De verbetering van de contactgeluidsisolatie volgens DIN ISO 140-8 werd gemeten in onze laboratoria en door externe testinstituten. De werkelijke verbetering van het contactgeluidsniveau is altijd afhankelijk van de specifieke omstandigheden op de werf. Voer bij twijfel akoestische metingen uit op een proefvlak.

Volg de geldende nationale richtlijnen en normen. Wanneer deze niet beschikbaar zijn, kunnen indien nodig de actuele ZDB-informatiebladen en relevante richtlijnen worden geraadpleegd.

Bijzondere aanwijzingen
"Jonge" draagkrachtige cementdekvloeren moeten vanaf 2 tot 5 dagen belegd worden met tegels.
Gebruik voor een goede gewichtsverdeling tegels met een minimale afmeting van 15 × 15 cm en een maximale afmeting van 60 × 60 cm of 100 × 60 cm op weber.sys 832.
Gebruik in principe uitsluitend tegels met een hoge treksterkte en een minimale dikte van 8 mm.
Gebruik bij verwarmde dekvloeren weber.sys 832 met een dikte van 4 mm.
Gebruik op houten ondergronden weber.sys 832 met een minimale dikte van 9 mm.
Raadpleeg voor het gebruik in vochtige ruimten de instructies onder "Toepassing in vochtige ruimten".

Voorbereiding van de ondergrond
De ondergrond moet voldoende draagkrachtig, schoon, droog en trillingsvrij zijn.
Egaliseer betonvloeren en dekvloeren indien nodig met een geschikte egalisatiemortel, afgestemd op de vereiste laagdikte, bijvoorbeeld Weber.plan 813-25 voor laagdiktes van 1 tot 25 mm.
Verwijder krijtende verflagen, vaste laklagen en dispersieverven mechanisch.
Schuur anhydriet- of calciumsulfaatgebonden gietvloeren met schuurpapier met korrelgrootte 16. Verwijder vervolgens zorgvuldig het stof en behandel de ondergrond met Weber.prim 801.
Houten oppervlakken, zoals behandelde houten vloerplanken en OSB-platen, moeten stevig met de ondergrond verbonden zijn. Bevestig ze indien nodig met houtschroeven met een maximale tussenafstand van 40 cm.
Verlijm alle verbindingen tussen de balken onderling met een geschikte houtlijm.
Gebruik op alle houten ondergronden de hechtprimer Weber.prim 803.
Gebruik op zuigende ondergronden Weber.prim 801 of Weber.prim 802.
Gebruik op niet-zuigende, gladde ondergronden, zoals oude tegels, Weber.prim 803.
Goed hechtende oude vinyltegels moeten vóór het aanbrengen van de primer worden ontvet of opgeruwd.
Goed hechtende oude reactieve harscoatings moeten worden opgeruwd tot een matte of witte breuk zichtbaar is en vervolgens worden geprimerd.
Scheid alle wanden en opstanden in de vloer, zoals pilaren, kolommen en leidingen, met een isolerende schuimstrook van 10 mm om geluidsoverdracht te voorkomen. De isolatiestrook moet vanaf de ondergrond tot aan de bovenkant van de uiteindelijke vloerbekleding doorlopen.
Stem de voorbereiding van de ondergrond steeds af op de specifieke omstandigheden van de werf.

Verwerking
Verlijmen van Weber.sys 832
Verlijm Weber.sys 832 op de voorbereide ondergrond met de flexibele, cementgebonden tegellijm Weber.xerm 860 F, met vloeibedconsistentie.
Breng de lijmmortel gelijkmatig op de ondergrond aan met een lijmkam met een vertanding van 6 of 8 mm.
Druk de isolatieplaat gelijkmatig in het lijmbed.
Plaats de platen zorgvuldig tegen elkaar en zorg ervoor dat de plaatranden vrij blijven van lijm.
Vermijd kruisvoegen.

Weber.sys 832

Contactgeluidsisolatie- en ontkoppelingsplaat voor oppervlakken met hoge verkeersbelastingen

Bescherm bij hoogteverschillen in overgangszones tussen verschillende ruimten de plaatranden met een messing of aluminium afsluitprofiel. Verlijm de platen op het horizontale deel van het afsluitprofiel.
Dek de stootvoegen tussen de platen af met afplaktape om geluidsoverdracht binnen het vloeroppervlak te voorkomen.
Snijd platen met een dikte van 4 mm op maat met een tapijtmes.
Gebruik voor dikkere platen een decoupeerzaag of een haakse slijper met regelbaar toerental en een diamantschijf.

Plaatsen van keramische tegels
Wacht minimaal 3 uur, totdat de lijm onder de platen volledig is opgedroogd.
Verlijm keramische vloerbekledingen met de flexibele, snelhardende cementgebonden tegellijm Weber.xerm 860 F, met vloeibedconsistentie.
Verlijm keramische wandbekledingen met Weber.xerm 859 F.
Gebruik voor doorschijnende natuursteen die gevoelig is voor verkleuring de witte, snelhardende en flexibele tegellijm Weber.xerm 864 F. Deze lijm heeft een hoog kristallijn waterbindend vermogen en is geschikt voor toepassing in een dun- en middelbed.
Verlijm natuursteen altijd volledig holtevrij volgens de buttering-floatingmethode. Breng de lijm hierbij zowel op de ondergrond als op de achterzijde van de tegels of platen aan.
Breng met de vlakke zijde van de spaan eerst een contactlaag op de ondergrond aan.
Kam vervolgens een gelijkmatig lijmbed uit met een lijmkam die onder een hoek van 45° tot 60° wordt gehouden.
Schuif de tegels vóór de vorming van een huid met een licht draaiende beweging in het verse lijmbed en druk ze goed aan.
Controleer regelmatig met de vinger of de uitgekamde tegellijm nog voldoende kleverig is.
Krab de voegen uit voordat de tegellijm is uitgehard. Verwijder verse mortelresten met een vochtige spons.
Voeg de tegels pas nadat de tegellijm is uitgehard, ten vroegste na 3 uur.
Gebruik afhankelijk van het type tegel Weber.fug 877 of Weber.fug 875 F.
Reinig mengapparatuur en gereedschap onmiddellijk na gebruik met water.
Uitgehard materiaal kan uitsluitend mechanisch worden verwijderd.

Toepassing in vochtige ruimten
Voor het gebruik van Weber.sys 832 in vochtige ruimten adviseren wij de tweecomponenten, snelhardende reactieve afdichtings- en tegellijm Weber.xerm 844.
Gebruik Weber.xerm 844 zowel als waterdichtingslaag als voor het verlijmen van de tegels.
Breng vooraf Weber.prim 801 rechtstreeks op Weber.sys 832 aan.
Ga verder met de verwerking zoals hierboven beschreven zodra de primer volledig is opgedroogd.

Technische gegevens

Samenstelling	Synthetische vezelplaat met aan beide zijden een coating
Kleur	Grijs
Formaat en oppervlakte per plaat	100 x 60 cm = 0,60 m^2 per plaat
Brandreactie	Klasse E volgens DIN 4102
Plaatdiktes	4, 9 en 15 mm
Betegelbaar	Na droging van de gebruikte lijm
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,1 W/mK
Verbetering van de contactgeluidisolatie volgens ISO 140-8	Tot 11 dB
Gereedschap	Tapijtmes, decoupeerzaag of haakse slijper

Kiwitz BV
De Hogenkamp 22
7071 EC ULFT
www.kiwitz.nl

Publicatiedatum:
10 november 2026

Maak het waar. Met KIWITZ.

Weber.sys 832

Contactgeluidsisolatie- en ontkoppelingsplaat voor oppervlakken met hoge verkeersbelastingen

Verbruik/Rendement

Afhankelijk van de afmetingen van de ondergrond is het verbruik ca. 1,05 m^2 per m^2.

Productdetails

Opslag	Liggend en droog opslaan.
Houdbaarheid	Bij correcte opslag in de originele verpakking is het materiaal minimaal 24 maanden houdbaar.

Verpakking

Artikelnummer	Verpakking
ITEM.0001448	600 x 1000 x 15 mm (15 mm)
ITEM.0001447	600 x 1000 x 9 mm (9 mm)
ITEM.0001446	600 x 1000 x 4 mm (4 mm)

Disclaimer

Wij kunnen de juiste en daardoor succesvolle toepassing van onze producten niet controleren. Om die reden kunnen wij slechts garantie geven voor de kwaliteit van onze producten zo lang ze binnen onze verkoop- en leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.
De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het productveiligheidsblad en op de etiketten dienen in acht te worden genomen.
Het recht, om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor.
Gegevens die door onze medewerkers worden verstrekt en die niet in dit blad staan vermeld moeten schriftelijk worden bevestigd.
Eventuele octrooien alsmede bestaande wetten en voorschriften, die bijvoorbeeld de veiligheid en gezondheid betreffen, zijn door de ontvanger van onze producten op eigen verantwoording (in acht te nemen) na te komen.