

Weber.xerm 842



Duurzame dun- en middelbedmortel met hoge prestaties en klimaatvriendelijke BlueComfort-Technologie (C2 TE/S1) en hoog rendement

	Weber.xerm 842 Toepassingsgebied Voor het leggen van "tegel op tegel", kritische ondergronden en ondergronden die onderhevig zijn aan lichte spanningen of trillingen. Voor gebruik binnen en gedeeltelijk buiten. Producteigenschappen Hoge hechtsterkte, Hoge stabiliteit op verticale ondergronden, Geen rijptijd nodig, Zeer lange open tijd, Voor wanden en vloeren.
---	--

Productomschrijving

Duurzame dun- en middelbedmortel met hoge prestaties en klimaatvriendelijke BlueComfort-Technologie met hoog rendement.

Toepassingsgebied

Voor het leggen van keramische wand-, vloer- en wandtegels binnen en gedeeltelijk buiten, evenals mozaïek, steengoed steenstrips, porcellanato, splittegels, handvormstenen, baksteentegels, lichtgewicht bouwplaten, glasvezelplaten, hardschuimplaten en niet -vochtig- (verkleurings)gevoelige natuurstenen, door gebruik te maken van de dun- of middelbedmethode. De uiterst flexibele tegellijm is geschikt voor het leggen van "tegel op tegel" en voor kritische ondergronden evenals voor diegene die onderhevig zijn aan lichte spanningen of trillingen. Voor gebruik binnen en gedeeltelijk buiten.

Producteigenschappen:

- EMI CODE EC 1 PLUS: zeer lage emissie van organische vluchtige stoffen
- Klasse C2 TE S1 volgens EN 12004
- Voor wanden en vloeren
- Ook voor vloerverwarmingsconstructies
- Weinig huidirritatie (geen noodzakelijke etikettering)
- CO₂-voetafdruk verlaagd met 80%
- Hoge stabiliteit op verticale ondergronden
- Geen rijptijd nodig
- Zeer langere open tijd
- Hoge hechtsterkte
- 30% hogere opbrengst
- Voor gebruik buiten (specifieke toepassingen) en binnen

Weber.xerm 842



Duurzame dun- en middelbedmortel met hoge prestaties en klimaatvriendelijke BlueComfort-Technologie (C2 TE/S1) en hoog rendement

Verwerkingsvoorschriften

Algemene aanwijzingen:

Voor het verlijmen van tegel op tegel buitenshuis of op plaatsen die constant nat zijn of onder water staan (zonder afdichting) raden wij aan om de hoogflexibele 2 componenten kunstharslijm weber.xerm 842 te gebruiken.

Gebruik bij het bevestigen van tegels in zwembaden met minerale tegellijmen de flexibele tegellijm weber.xerm 852 of de multifunctionele flexibele tegellijm weber.xerm 861.

Alle eigenschappen hebben betrekking op een temperatuur van +23 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 50%.

Door hogere temperaturen en een lagere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop versneld, door lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop vertraagd.

Bij het plaatsen van natuur- of kunststenen platen de aanbevelingen van de betreffende fabrikant in acht nemen a.u.b. In geval van twijfel vooraf een test op een proefoppervlak doorvoeren.

Metalen en houten ondergronden moeten door geschikte maatregelen voorbereid worden, alvorens ze te betegelen.

Bij het betegelen dienen de DIN 18157, de actuele ZDB-merkbladen en de toepasselijke richtlijnen in acht genomen te worden. Het betreffende maximale restvochtgehalte van de ondergrond mag op het moment van het betegelen niet overschreden worden. Respecteer bij plaatsing het maximale restvochtgehalte van de ondergrond

van keramische bekledingen en natuursteen; dit mag in ieder geval niet meer dan 2,0 CM-% (op gewichtsbasis) bedragen van verwarmde of niet-verwarmde cementdekvloeren, 0,5 CM-% (in gewicht) bij verwarmde of niet-verwarmde anhydriet dekvloeren, 1,0 CM-% (in gewicht) in het geval van gipspleisters, en aan de lucht drogen voor cement- en cement-kalkpleisters/pleisters. Het vochtgehalte moet worden gemeten met carbide-hygrometer (CM) in de regel. Plaats geen tegels, platen of natuursteen die zijn geweest vochtig, nat of te koud opgeslagen.

Voor het plaatsen van natuur- of kunststeenplaten volgt u de aanbevelingen van de leverancier. Bij twijfel, voer voorafgaande tests uit.

Bijzonder aanwijzingen:

Bij het egaliseren van ondergronden met een geringere drukvastheid en ruwe dichtheid (bijv. gipspleister, lichte pleister, stenen van poreus beton, enz.) of bij het egaliseren van dekvloeren van gietasfalt en calciumsulfaat, mag de maximale lijmbeddikte van 3 mm niet overschreden worden.

weber.xerm 842 kan worden aangebracht op gebonden waterdichtingssystemen zoals weber.tec 822 (vloeibare waterdichtingsfolie), weber.tec 824 (1-comp. flexibele waterdichtingsfolie op cementbasis slurry), weber.xerm 844 (2-comp. snelhardende en reactieve verbinding), op de waterdichtingsmembranen zoals weber.tec 825 en weber.tec 826 en ook op de contactgeluidsisolatie- en ontkoppelingsplaten weber.sys 832.

In vergelijking met conventionele tegellijmen van dezelfde klasse (C2 TE / S 1) is de CO₂ De emissie van weber.xerm 842 wordt met 80% verminderd volgens branchebrede erkenning Environmental Product Declaration (EPD) "voor lijmen op basis van gemodificeerde minerale mortels (groep 2)" Bij de berekening wordt rekening gehouden met de modules A1: productie van voorproducten, A2: transport naar de fabriek en A3: productie incl. levering van energie, productie van verpakkingen, hulp- en verbruiksartikelen en afvalverwerking.

Vorbereiden van de ondergrond:

De ondergronden moeten voldoen aan de eisen volgens DIN 18157.

De ondergronden moeten vast, stabiel, schoon, droog en vormvast genoeg zijn en vrij van hechttingsverminderende bestanddelen. Betonnen ondergronden moeten vrij zijn van cementlijm. Resten van olie, vet, was en onderhoudsmiddelen moeten volledig verwijderd worden. Als oplosmiddel voor olie en vet raden wij weber.sys 894 aan. Oude of verontreinigde gietasfalt-ondergronden mechanisch opruwen. Schone, voldoende opgeruimde gietasfalt-ondergronden kunnen zonder voorstrijk bewerkt worden, anders moeten gietasfalt-ondergronden vooraf

Weber.xerm 842



Duurzame dun- en middelbedmortel met hoge prestaties en klimaatvriendelijke BlueComfort-Technologie (C2 TE/S1) en hoog rendement

met weber.prim 803 behandeld worden. Krijtende verflagen en vaste lak- en dispersieverflagen moeten mechanisch verwijderd worden.

De oppervlakken van calciumsulfaatgebonden vloeibare dekvloeren moeten opgeschuurd, vervolgens met een industriestofzuiger gereinigd en daarna van weber.prim 801 als grondlaag voorzien worden.

Zuigende ondergronden moeten vooraf met weber.prim 801 en niet zuigende, gladde ondergronden (binnen) met weber.prim 803 behandeld worden.

Bij het plaatsen van tegel op tegel (binnen) is bij normaal gebruik in een woonhuis geen grondlaag noodzakelijk. Op wandvlakken dient een schraplaag aangebracht te worden. Op plaatsen die industrieel gebruikt worden, is het noodzakelijk om weber.prim 803 als grondlaag aan te brengen.

De noodzakelijke voorbehandelingen van de betreffende ondergronden moeten aan de specifieke situatie op de bouwplaats aangepast worden.

Verwerking:

De aangegeven hoeveelheid schoon aanmaakwater in een geschikte bak gieten. Vervolgens het poeder toevoegen en met een geschikt roerstuk mengen, totdat een klontvrije massa is ontstaan.

Zonodig kan meer mortel met een troffel of roerstuk erdoor geroerd worden, zonder water toe te voegen.

Met een glitspaan een contactlaag op de ondergrond aanbrengen, vervolgens met een getande spaan in een hoek van 45° – 60° een gelijkmatig lijmbed vormen.

Voordat zich huidvorming voordoet (aangebrachte lijmmortel met een vinger op plakkerigheid controleren) moeten de tegels in het verse mortelbed geschoven en aangedrukt worden. De voegen moeten uitgekrabd worden, voordat de mortel hard geworden is.

Mortelresten moeten met een natte spons worden verwijderd, zolang ze nog vers zijn. De werktgereedschappen onmiddellijk na het gebruik met water reinigen.

Technische gegevens

Samenstelling	Cement, geselecteerde toeslagstoffen, lichte vulstoffen, additieven
Kleur	Grijs
Lijmbeddikte	Tot 10 mm
Benodigd materiaal	6 mm tanding: ca. 1,9 kg/m ² 8 mm tanding: ca. 2,3 kg/m ² 10 mm tanding: ca. 2,6 kg/m ² Middelbedtanding: ca. 3,8 kg/m ²
Benodigde hoeveelheid water	7 liter/ 25 kg
Aanbrenggereedschap	Glitspaan, getande spaan, getande middelbed-troffel
Verwerkingstijd	Ca. 180 minuten
Open tijd	>30 min.
Beloopbaarheid	Na ca. 24 uur
Voegbaar	Na ca. 24 uur
Volledig belastbaar	Na ca. 7 dagen
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +30 °C
Temperatuurbestendigheid	-20 °C tot +70°C

Weber.xerm 842



Duurzame dun- en middelbedmortel met hoge prestaties en klimaatvriendelijke BlueComfort-Technologie (C2 TE/S1) en hoog rendement

Verbruik/Rendement

Het verbruik is afhankelijk van de ondergrond en de toe te passen tegels. Afhankelijk van de gekozen vertanding is het benodigd materiaal: bij een 6 mm tanding ca. 1,9 kg/m²; bij 8 mm tanding va. 2,3 kg/m², bij 10 mm tanding: ca. 2,6 kg/m² en bij een middelbedtanding is het verbruik ca. 3,8 kg/m².

De benodigde hoeveelheid water is 7 liter op een zak van 25 kg.

Productdetails

Opslag

Houdbaarheid

Bij een droge, tegen vocht beschermde opslag,

Bij correcte opslag in de originele verpakking is het materiaal ten minste 18 maanden houdbaar

Verpakking

Artikelnummer

ITEM.0004059

Verpakking

Zak van 25 kg

Per pallet

42 zakken

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.