



weber KS123



Colle pour panneaux en mousse résol, laine minérale, polystyrène blanc et graphite, renforcé de fibres de 3 mm.

Propriétés

- Universel – pour le montage de panneaux et l'enrobage de treillis sur tout type d'isolant thermique
- Très bonne adhérence ($\geq 0,65$ MPa) sur supports minéraux et matériaux isolants
- Possibilité de montage de laine minérale et de polystyrène sans fixation mécanique
- Renforcé de fibres de polypropylène de 3 mm
- Excellentes propriétés d'application
- Enfoncer le maillage :
 - Résistance aux intempéries
- Recommandé comme couche de renfort pour les enduits foncés
- Réduit le risque de fissuration thermique
- Excellente flexibilité lors du montage et du remplissage
- Résiste au gel après prise
- Pour application manuelle et mécanique

Application du produit

- Installation de polystyrène blanc et graphite, de laine minérale et de mousse résol dans les systèmes d'isolation weber.therm sur des bâtiments neufs et rénovés.
- Création d'une couche renforcée par un treillis dans les systèmes d'isolation weber.therm.

Données techniques

Densité apparente	1,37 $\pm 10\%$ g/cm ³
Quantité d'eau de mélange	4,75–5,25 litres pour 25 kg
Température d'application	de +5°C à +25°C
Épaisseur maximale de la • couche adhésive • couche renforcée	10 mm 6 mm
Durée d'utilisation du mortier	jusqu'à 3 heures
Consommation Collage des panneaux : • laine et mousse résol • mousse de polystyrène	ok. 5,0–6,0 kg/m ² ok. 3,5–4,5 kg/m ²
Enfoncer le maillage : • laine et mousse résol • mousse de polystyrène	5,0–8,0 kg/m ² 3,5–4,5 kg/m ²
Adhérence au béton	$\geq 0,65$ MPa
Adhérence au polystyrène	>0,1 MPa
Date d'expiration	12 mois
Couleur	gris
Conditionnement	Sacs de 25 kg PaLETTE de 1050 kg
Systeme	weber.therm WS weber.therm WM weber.therm LAMBDA weber.therm WS/WM/ LAMBDA CERAMIC

- Nivellement de petites irrégularités de surface
- Fixation de détails architecturaux légers, par exemple de profilés décoratifs
- Fixation de joints de dilatation, d'appuis de fenêtre et autres profilés

▲ Préparation du support

Pose de panneaux isolants

Retirez les antennes, mâts, etc. installés sur la surface du mur isolé. Couvrez les fenêtres, portes, terrasses et autres éléments susceptibles d'être endommagés. Avant de commencer les travaux, inspectez l'état du support et comparez-le aux spécifications de conception. Le support doit être stable, sain, sec, exempt de graisse, de givre, de poussière, d'efflorescences salines et de particules non adhérentes. Toute saleté doit être soigneusement lavée à l'eau sous pression. Tout enduit peu adhérent doit être retiré et réparé avec le mortier-colle et de remplissage Weber KS123. Les supports très absorbants et ponçables doivent être soigneusement nettoyés et apprêtés avec le primaire pénétrant Weber PG212. Les supports lisses doivent être soigneusement nettoyés et apprêtés avec le primaire au sable de quartz Weber.Prim Compact. Lors de l'isolation de bâtiments avec des panneaux sandwich en béton, il est nécessaire d'évaluer l'état de la couche texturée. Le mastic remplissant les joints entre les panneaux ne doit pas entrer en contact avec le polystyrène. Lors de l'évaluation des supports d'un complexe immobilier, l'évaluation doit être réalisée pour chaque bâtiment séparément. En cas de doute, un essai d'adhérence par arrachement doit être réalisé. Le support préparé doit être réceptionné et confirmé par une inscription au registre de chantier.

Application de la couche renforcée

Les irrégularités des joints et des surfaces des panneaux d'isolation thermique préalablement collés doivent être poncées, dépoussiérées et lissées. Installez les cornières, les profilés de dilatation, les profils d'appui et les treillis de renfort d'angle autour des ouvertures de fenêtres et de portes, etc. Installez les éléments de support pour le montage des auvents, des rampes, des volets roulants, etc. Prévoyez des fixations mécaniques supplémentaires conformément aux spécifications du projet technique. Le support préparé doit être réceptionné et confirmé par une inscription au registre de chantier.

▲ Préparation du produit

Avant d'ouvrir l'emballage, vérifiez la date de péremption. Le mortier Weber KS123 est utilisé pour les mélanges

Document de référence	ITB-KOT-2018/0453	Numéro 3 de 2023
	ITB-KOT-2018/0455	Numéro 3 de 2023
	ITB-KOT-2018/0451	Numéro 3 de 2024
	ITB-KOT-2018/0353	Numéro 2 de 2023
	ICiMB-KOT-2022/0169	Numéro 1 de 2022
	ICiMB-KOT-2023/0193	Numéro 1 de 2023
	ITB-KOT-2018/0452	Numéro 3 de 2023

▲ Conseils de mise en œuvre

Collage de panneaux isolants

Pour coller des panneaux isolants sur des supports plans, appliquez le mortier Weber KS123 sur toute la surface du panneau à l'aide d'une truelle crantée de 10 à 12 mm. Dans les autres cas, appliquez le mortier préparé sur la face inférieure des panneaux isolants par points circonférentiels (appliquer un cordon de 4 à 5 cm de large sur le pourtour du panneau et 6 à 8 zones ovales régulièrement espacées au centre). Pour coller des panneaux de mousse résol, appliquez une fine couche de mortier Weber KS123 sur la zone frottée avant d'appliquer la colle. Veillez à ne pas tacher les bords latéraux du panneau. Placez immédiatement le panneau isolant, recouvert de mortier, sur le mur, appuyez dessus et ajustez sa position jusqu'à obtenir une surface plane. La surface de contact effective du mortier avec le support ne doit pas être inférieure à 40 % de la surface du panneau. Posez les panneaux isolants en polystyrène en rangées horizontales, en commençant par le bas. Poser les planches des rangées suivantes avec un décalage minimum de 20 cm. Les joints verticaux ou horizontaux entre les planches ne doivent pas coïncider avec les bords des ouvertures de fenêtres ou de portes. Il ne doit y avoir aucun vide entre les planches et les joints ne doivent pas être remplis de mortier-colle. Toute fixation mécanique doit être réalisée après la prise complète du mortier-colle, soit environ 48 heures après la pose (pour une épaisseur de couche ≤ 10 mm).

Attention!

Lors de la fixation de panneaux isolants en polystyrène avec du mortier Weber KS123 uniquement (bâtiments jusqu'à 12 m de hauteur), la surface de contact effective du mortier avec le support doit être d'au moins 60 %. De plus, une fixation mécanique des angles du bâtiment est recommandée.

Application de la couche renforcée

L'application de la couche renforcée par treillis peut commencer au moins 3 jours après le collage des panneaux.

isolants. Le treillis d'armature portant le logo Weber doit être appliqué en bandes verticales de haut en bas, en l'incorporant au mortier Weber KS123 fraîchement appliqué. L'utilisation d'une truelle crantée de 10 à 12 mm permet d'obtenir une épaisseur uniforme. Les bandes de treillis doivent se chevaucher d'au moins 10 cm. Dans les angles intérieurs et extérieurs, le treillis doit être replié d'au moins 20 cm. Lissez la surface à l'aide de truelles larges en éliminant l'excédent de colle. La surface de la couche renforcée doit être lisse et régulière, et le treillis ne doit pas être visible. Après prise complète (environ 3 jours), les éventuelles traces de lissage à la truelle doivent être lissées au papier de verre. L'épaisseur de la couche d'armature doit être d'au moins 3 à 4 mm, et le treillis doit être positionné aux 2/3 de son épaisseur totale, en partant du bas des panneaux isolants. Dans les zones exposées aux dommages mécaniques, par exemple les murs de garage, les plinthes, etc., il est recommandé d'utiliser deux couches de treillis d'armature.

Conditions d'utilisation et de réglage

Les travaux de collage de panneaux isolants avec le mortier-colle Weber KS123 doivent être réalisés à une température de l'air et du support comprise entre +5 °C et +25 °C et à une humidité relative inférieure à 80 %. Évitez l'exposition directe au soleil pendant l'application et le durcissement du mortier. Ceci est particulièrement important pour le collage de panneaux isolants en polystyrène graphite. De plus, la façade doit être protégée des précipitations et des vents violents. L'utilisation de filets et de bâches de protection est recommandée.

Attention!

Dans le cas de la pose de plaques de polystyrène en utilisant uniquement du mortier colle et de remplissage, la température minimale du support et de l'air ne doit pas être inférieure à +10°C et la vitesse du vent ne doit pas dépasser 8 m/s.

Porter

Consommation minimale de mortier sur une surface plane :

Collage des planches

- Laine et mousse résol : environ 5,0 à 6,0 kg/m²
- Styromousse : environ 3,5 à 4,5 kg/m²

Enfoncer le maillage

- laine et mousse résol : 5,0–8,0 kg/m²
- polystyrène : 3,5–4,5 kg/m²

Stockage et transport

Transportez et stockez le mortier dans son emballage d'origine intact. Le mortier colle et de remplissage Weber KS123 conserve ses propriétés jusqu'à 12 mois après sa date de fabrication. Une fois ouvert, le mortier Weber KS123 doit être utilisé dans le mois qui suit. Stockez le mortier dans un endroit sec et bien aéré. Protégez-le de l'humidité.

Mesures de sécurité

Ce produit contient du ciment ; lorsqu'il est mélangé à l'eau, il produit une réaction alcaline. Avant utilisation, prendre des mesures pour éviter les poussières et les éclaboussures. Ne pas inhaler. Protéger les yeux et la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire et consulter un médecin. Laver la peau à l'eau et au savon. Tenir hors de portée des enfants.

Attention

Les détails concernant l'installation du système d'isolation sont décrits en détail dans le manuel ITB « Systèmes composites d'isolation thermique des murs extérieurs (ETICS) » de 2023. Cette description définit le champ d'application général du produit, mais ne saurait remplacer la formation professionnelle de l'entrepreneur. Les travaux doivent être réalisés conformément aux bonnes pratiques de construction et aux réglementations en matière de santé et de sécurité au travail. Le fabricant garantit la qualité du produit, mais n'a aucune influence sur les conditions et le mode d'utilisation. En cas de doute, effectuez vos propres tests ou contactez les conseillers techniques Weber. La publication de cette fiche technique annule et remplace les fiches précédentes.

weber KS123



Lijm voor resolschuimpanelen, minerale wol, wit polystyreen en grafiet, versterkt met 3 mm vezels.

Eigenschappen

- Universeel – voor het monteren van panelen en het inbedden van gaas op alle soorten thermische isolatie
- Zeer goede hechting ($\geq 0,65$ MPa) op minerale ondergronden en isolatiematerialen
- Mogelijkheid tot het aanbrengen van minerale wol en polystyreen zonder mechanische bevestiging
- Versterkt met 3 mm polypropyleenvezels. Uitstekende verwerkingseigenschappen
- Weerbestendig
- Aanbevolen als versterkingslaag voor donkere pleisters
- Vermindert het risico op thermische scheurvorming
- Uitstekende flexibiliteit tijdens de installatie en het vullen. Vorstbestendig na uitharding
- Voor handmatige en machinale toepassing

Producttoepassing

- Installatie van wit en grafiet polystyreen, minerale wol en resolschuim in weber.therm isolatiesystemen in nieuwe en gerenoveerde gebouwen.
- Het creëren van een netversterkte laag in weber.therm isolatiesystemen.

technische gegevens

Schijnbare dichtheid	1,37 $\pm 10\%$ g/cm ³
Hoeveelheid mengwater	4,75–5,25 liter per 25 kg
Toepassingstemperatuur	van +5°C tot +25°C
Maximale dikte van de • kleeflaag • versterkte laag	10 mm 6 mm
Gebruiksduur van de mortel	tot 3 uur
Consommation Collage des panneaux : • laine et mousse résol • mousse de polystyrène	ok. 5,0–6,0 kg/m ² ok. 3,5–4,5 kg/m ²
Enfoncer le maillage : • laine et mousse résol • mousse de polystyrène	5,0–8,0 kg/m ² 3,5–4,5 kg/m ²
Hechting aan beton	$\geq 0,65$ MPa
Hechting aan polystyreen	>0,1 MPa
Vervaldatum	12 maanden
Kleur	grijs
Verpakking	25 kg zakken 1050 kg pallet
Systeem	weber.therm WS weber.therm WM weber.therm LAMBDA weber.therm WS/WM/ LAMBDA CERAMIC

- Het egaliseren van kleine oneffenheden in het oppervlak. Het repareren van lichtgewicht architectonische details, zoals decoratieve profielen.
- Het repareren van dilataties, vensterbanken en andere profielen.

Voorbereiding van de ondersteuning

Installatie van geïsoleerde panelen

Verwijder alle antennes, masten, enz. die op het geïsoleerde wandoppervlak zijn geïnstalleerd. Dek ramen, deuren, terrassen en andere onderdelen af die mogelijk beschadigd raken. Inspecteer vóór aanvang van de werkzaamheden de staat van de ondergrond en vergelijk deze met de ontwerpspecificaties. De ondergrond moet stabiel, stevig, droog en vrij zijn van vet, vorst, stof, zoutuitslag en losse deeltjes. Vuil moet grondig worden afgespoeld met een hogedrukreiniger. Slecht hechtend pleisterwerk moet worden verwijderd en gerepareerd met Weber KS123 lijm en vulmortel. Sterk zuigende en schuurbare ondergronden moeten grondig worden gereinigd en geprimerd met Weber PG212 penetrerende primer. Gladde ondergronden moeten grondig worden gereinigd en geprimerd met Weber Prim Compact kwartszandprimer. Bij het isoleren van gebouwen met betonnen sandwichpanelen is het noodzakelijk om de staat van de structuurlaag te beoordelen. De kit die de voegen tussen de panelen vult, mag niet in contact komen met het polystyreen. Bij het beoordelen van de ondergronden van een gebouwcomplex moet de beoordeling voor elk gebouw afzonderlijk worden uitgevoerd. Bij twijfel dient een hechtingstest te worden uitgevoerd. De voorbereide ondergrond dient te worden goedgekeurd en bevestigd door een vermelding in het bouwplaatsregister.

Aanbrengen van de versterkte laag

Onregelmatigheden in de voegen en oppervlakken van de eerder verlijmd thermische isolatiepanelen moeten worden geschuurd, afgestoft en gladgestreken. Plaats hoeklijsten, expansieprofielen, steunprofielen en hoekwapeningsnetten rond raam- en deuropeningen, enz. Installeer steunelementen voor zonweringen, balustrades, rolluiken, enz. Plan extra mechanische bevestigingen volgens de technische projectspecificaties. De voorbereide ondergrond moet worden goedgekeurd en bevestigd door een vermelding in het bouwplaatsregister.

Productvoorbereiding

Controleer de houdbaarheidsdatum voordat u de verpakking opent. Weber KS123 mortel wordt gebruikt voor

Document de référence	ITB-KOT-2018/0453 uitgave 3 van 2023
	ITB-KOT-2018/0455 uitgave 3 van 2023
	ITB-KOT-2018/0451 uitgave 3 van 2024
	ITB-KOT-2018/0353 uitgave 2 van 2023
	ICiMB-KOT-2022/0169 Uitgave 1 van 2022
	ICiMB-KOT-2023/0193 Uitgave 1 van 2023
	ITB-KOT-2018/0452 uitgave 3 van 2023

Implementatietips

Het verlijmen van isolatiepanelen
Om isolatiepanelen op een vlakke ondergrond te verlijmen, brengt u Weber KS123 mortel over het gehele oppervlak van het paneel aan met een getande lijkam van 10-12 mm. Breng in andere gevallen de voorbereide mortel aan op de onderkant van de isolatiepanelen, in de omtrekriching (breng een 4-5 cm brede ril aan rond de omtrek van het paneel en 6-8 gelijkmatig verdeelde ovale gedeeltes in het midden). Om Resol-schuimpanelen te verlijmen, brengt u een dunne laag Weber KS123 mortel aan op het gewreven oppervlak voordat u de lijm aanbrengt. Let op dat u de zijanten van het paneel niet bevlekt. Plaats het met mortel bedekte isolatiepaneel direct op de muur, druk het aan en corrigeer de positie totdat een vlak oppervlak is bereikt. Het effectieve contactoppervlak van de mortel met de ondergrond mag niet minder dan 40% van het paneeloppervlak bedragen. Leg de polystyreen isolatieplaten in horizontale rijen, beginnend vanaf de onderkant. Leg de platen in opeenvolgende rijen met een minimale afstand van 20 cm. De verticale of horizontale voegen tussen de platen mogen niet samenvallen met de randen van raam- of deuropeningen. Er mogen geen openingen tussen de platen zitten en de voegen mogen niet met lijmmortel worden opgevuld. Eventuele mechanische bevestigingen moeten worden uitgevoerd nadat de lijmmortel volledig is uitgehard, d.w.z. circa 48 uur na plaatsing (bij een laagdikte ≤ 10 mm).

Aandacht!

Bij het bevestigen van polystyreen isolatieplaten met alleen Weber KS123 mortel (gebouwen tot 12 m hoog) moet het effectieve contactoppervlak van de mortel met de ondergrond minimaal 60% bedragen. Daarnaast wordt mechanische bevestiging van de hoeken van het gebouw aanbevolen.

Aanbrengen van de versterkte laag

Het aanbrengen van de versterkte laag kan minimaal 3 dagen na het verlijmen van de panelen beginnen.

isolatiemengsels. Het wapeningsnet met het Weber-logo moet in verticale banen van boven naar beneden worden aangebracht en in de vers aangebrachte Weber KS123 mortel worden opgenomen. Met een getande spaan van 10-12 mm wordt een gelijkmatige dikte bereikt. De stroken wapeningsnet moeten elkaar minimaal 10 cm overlappen. In binnen- en buitenhoeken moet het net minimaal 20 cm worden teruggevouwen. Strijk het oppervlak glad met brede spaan en verwijder overtollige lijm. Het oppervlak van de wapeningslaag moet glad en egaal zijn en het net mag niet zichtbaar zijn. Na volledige uitharding (ongeveer 3 dagen) moeten eventuele sporen van gladstrijken met een spaan worden gladgestreken met schuurpapier. De dikte van de wapeningslaag moet minimaal 3-4 mm zijn en het net moet op 2/3 van de totale dikte worden geplaatst, beginnend vanaf de onderkant van de isolatieplaten. Op plaatsen die blootgesteld zijn aan mechanische beschadigingen, bijvoorbeeld voor garagewanden, plinten en dergelijke is het raadzaam om twee lagen wapeningsnet te gebruiken.

Opslag en transport

Transporteer en bewaar de mortel in de originele, onbeschadigde verpakking. Weber KS123 lijm- en vulmortel behoudt zijn eigenschappen tot 12 maanden na de productiedatum. Na opening dient Weber KS123 mortel binnen een maand gebruikt te worden. Bewaar de mortel op een droge, goed geventileerde plaats. Bescherm tegen vocht.

Veiligheidsmaatregelen

Dit product bevat cement; bij vermenging met water ontstaat een alkalische reactie. Neem voor gebruik maatregelen om stof en spatten te vermijden. Niet inademen. Bescherm ogen en huid. Bij contact met de ogen onmiddellijk spoelen met schoon water en medisch advies inwinnen. Was de huid met water en zeep. Buiten het bereik van kinderen houden.

Gebruiksvoorwaarden en aanpassing

Het verlijmen van isolatiepanelen met Weber KS123 lijm-mortel dient te gebeuren bij een lucht- en ondergrondtemperatuur tussen +5 °C en +25 °C en een relatieve luchtvochtigheid lager dan 80%. Vermijd direct zonlicht tijdens het aanbrengen en uitharden van de mortel. Dit is met name belangrijk bij het verlijmen van grafiet polystyreen isolatiepanelen. Daarnaast moet de gevel worden beschermd tegen neerslag en sterke wind. Het gebruik van beschermnetten en afdekzeilen wordt aanbevolen.

Aandacht!

Bij het verlijmen van polystyreenplaten met alleen lijm en vulmortel mag de minimale temperatuur van de ondergrond en de lucht niet lager zijn dan +10°C en mag de windsnelheid niet hoger zijn dan 8 m/s.

Aandacht

Details over de installatie van het isolatiesysteem worden gedetailleerd beschreven in de ITB-handleiding "External Wall Thermal Insulation Composite Systems (ETICS)" 2023. Deze beschrijving definieert de algemene reikwijdte van het product, maar vervangt de professionele training van de aannemer niet. De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd volgens goede bouwpraktijken en de voorschriften inzake gezondheid en veiligheid op het werk. De fabrikant garandeert de kwaliteit van het product, maar heeft geen invloed op de gebruiksomstandigheden en -methode. Voer bij twijfel zelf tests uit of neem contact op met de technische adviseurs van Weber. De publicatie van dit technische gegevensblad vervangt alle voorgaande gegevensbladen.

Om te dragen

Minimaal mortelverbruik op een vlakke ondergrond:

Het lijmen van de planken

- Wol- en resolschuim: circa 5,0 tot 6,0 kg/m²
- Piepschuim: circa 3,5 tot 4,5 kg/m²

Duw het gaas

- wol en resolschuim: 5,0–8,0 kg/m²
- polystyreen: 3,5–4,5 kg/m²

weber KS123



Klebstoff für Resolschaumplatten, Mineralwolle, weißes Polystyrol und Graphit, verstärkt mit 3 mm Fasern.

Eigenschaften

- Universell einsetzbar – zur Befestigung von Platten und
- Einbettgeweben auf allen Arten von Wärmedämmung
- Sehr gute Haftung ($\geq 0,65$ MPa) auf mineralischen
- Untergründen und Dämmstoffen
- Verlegung von Mineralwolle und Polystyrol ohne
- mechanische Befestigung möglich
- Verstärkung mit 3 mm Polypropylenfasern.
- Hervorragende Verarbeitungseigenschaften
- Witterungsbeständig
- Empfohlen als Armierungsschicht für dunkle Putze
- Reduziert das Risiko von Wärmerissen
- Hervorragende Flexibilität beim Verlegen und
- Verspachteln. Frostbeständig nach dem Abbinden
- Für manuelle und maschinelle Verarbeitung

Produktanwendung

- Einbau von weißem und graphitfarbenem Polystyrol, Mineralwolle und Resolschaum in weber.therm Dämmsysteme bei Neubauten und Sanierungen.
- Erstellung einer gewebearmierten Schicht in weber.therm Dämmsystemen.

Technische Daten

Scheinbare Dichte	1,37 $\pm 10\%$ g/cm ³
Menge Anmachwasser	4,75–5,25 Liter pro 25 kg
Anwendungstemperatur	von +5°C bis +25°C
Maximale Dicke der • Klebeschicht • Armierungsschicht	10 mm 6 mm
Verwendbarkeit des Mörtels	bis zu 3 Stunden
Verbrauch Platten verkleben: • Klebeschicht und Bohlen • Styropor	ok. 5,0–6,0 kg/m ² ok. 3,5–4,5 kg/m ²
Gewebe eindrücken: • Klebeschicht und Bohlen • Styropor	5,0–8,0 kg/m ² 3,5–4,5 kg/m ²
Haftung auf Beton	$\geq 0,65$ MPa
Haftung auf Polystyrol	>0,1 MPa
Verfallsdatum	12 Monate
Farbe	grau
Verpackung	25 kg Säcke 1050 kg Palette
System	weber.therm WS weber.therm WM weber.therm LAMBDA weber.therm WS/WM/ LAMBDA CERAMIC

Technisches Datenblatt Stand: 12/2024

- Ausgleich kleiner Unebenheiten. Befestigung leichter architektonischer Details, z. B. Zierprofile.
- Befestigung von Dehnungsfugen, Fensterbänken und anderen Profilen.

Vorbereitung des Supports

Montage von Dämmplatten

Entfernen Sie alle auf der gedämmten Wandfläche montierten Antennen, Masten usw. Decken Sie Fenster, Türen, Terrassen und andere Bauteile ab, die beschädigt werden könnten. Prüfen Sie vor Beginn der Arbeiten den Zustand des Untergrunds und vergleichen Sie ihn mit den Planungsvorgaben. Der Untergrund muss tragfähig, tragfähig, trocken und frei von Fett, Frost, Staub, Salzausblühungen und losen Partikeln sein. Verschmutzungen müssen gründlich mit Hochdruckwasser abgewaschen werden. Schlecht haftender Putz muss entfernt und mit Weber KS123 Klebe- und Spachtelmörtel ausgebessert werden. Stark saugende und schleifbare Untergründe müssen gründlich gereinigt und mit Weber PG212 Tiefengrundierung grundiert werden. Glatte Untergründe müssen gründlich gereinigt und mit Weber Prim Compact Quarzsandgrundierung grundiert werden. Bei der Dämmung von Gebäuden mit Beton-Sandwichplatten ist der Zustand der Strukturschicht zu prüfen. Die Fugenversiegelung darf nicht mit dem Polystyrol in Berührung kommen. Bei der Beurteilung der Untergründe eines Gebäudekomplexes ist die Beurteilung für jedes Gebäude gesondert durchzuführen. Im Zweifelsfall ist ein Haftzugversuch durchzuführen. Der vorbereitete Untergrund ist abzunehmen und durch einen Eintrag im Baustellenkataster zu bestätigen.

Aufbringen der Armierungsschicht

Unregelmäßigkeiten in den Fugen und Oberflächen der zuvor verklebten Wärmedämmplatten müssen geschliffen, entstaubt und geglättet werden. An Fenster- und Türöffnungen sind Eckprofile, Dehnungsprofile, Stützprofile und Eckverstärkungsgitter anzubringen. Trägerelemente für Markisen, Geländer, Rollläden usw. sind zu montieren. Zusätzliche mechanische Befestigungen sind gemäß den technischen Projektspezifikationen vorzusehen. Der vorbereitete Untergrund muss abgenommen und durch einen Eintrag im Baustellenregister bestätigt werden.

Produktvorbereitung

Vor dem Öffnen der Verpackung das Verfallsdatum prüfen. Weber KS123 Mörtel wird für Dämmmischungen

Referenzdokument	ITB-KOT-2018/0453	Ausgabe 3 von 2023
	ITB-KOT-2018/0455	Ausgabe 3 von 2023
	ITB-KOT-2018/0451	Ausgabe 3 von 2024
	ITB-KOT-2018/0353	Ausgabe 2 von 2023
	ICiMB-KOT-2022/0169	Ausgabe 1 von 2022
	ICiMB-KOT-2023/0193	Ausgabe 1 von 2023
	ITB-KOT-2018/0452	Ausgabe 3 von 2023

Tipps zur Implementierung

Dämmplatten verkleben

Zum Verkleben von Dämmplatten auf ebenen Untergründen Weber KS123 Mörtel mit einer 10–12 mm Zahnung vollflächig auftragen. Andernfalls den vorbereiteten Mörtel punktuell auf die Unterseite der Dämmplatten auftragen (4–5 cm breite Raupe am Rand und 6–8 gleichmäßig verteilte ovale Flächen in der Mitte). Zum Verkleben von Resolschaumplatten Weber KS123 Mörtel vor dem Klebstoffauftrag dünn auf die geriebene Fläche auftragen. Die Seitenkanten der Platte dürfen nicht verschmutzt werden. Die mit Mörtel bestrichene Dämmplatte sofort an die Wand legen, andrücken und so lange positionieren, bis eine ebene Fläche entsteht. Die effektive Kontaktfläche des Mörtels mit dem Untergrund sollte mindestens 40 % der Plattenoberfläche betragen. Die Polystyrol-Dämmplatten in waagerechten Reihen von unten beginnend verlegen. Die Platten in den nächsten Reihen mit einem Mindestversatz von 20 cm verlegen. Die vertikalen oder horizontalen Fugen zwischen den Platten dürfen nicht mit den Kanten von Fenster- oder Türöffnungen übereinstimmen. Zwischen den Platten dürfen keine Fugen vorhanden sein, und die Fugen dürfen nicht mit Klebemörtel verfüllt werden. Eine mechanische Befestigung muss nach dem vollständigen Abbinden des Klebemörtels erfolgen, d. h. ca. 48 Stunden nach der Verlegung (bei einer Schichtdicke ≤ 10 mm).

Aufmerksamkeit!

Bei der ausschließlichen Befestigung von Polystyrol-Dämmplatten mit Weber KS123-Mörtel (Gebäudehöhe bis 12 m) muss die effektive Kontaktfläche des Mörtels mit dem Untergrund mindestens 60 % betragen. Zusätzlich wird eine mechanische Befestigung der Gebäudeecken empfohlen.

Aufbringen der Armierungsschicht

Mit dem Aufbringen der netzarmierten Schicht kann frühestens drei Tage nach der Verklebung der Platten begonnen werden.

verwendet. Das Armierungsgewebe mit dem Weber-Logo wird in vertikalen Streifen von oben nach unten in den frisch aufgetragenen Weber KS123 Mörtel eingearbeitet. Mit einer 10–12 mm Zahnung wird eine gleichmäßige Schichtdicke erreicht. Die Gewebestreifen sollten sich mindestens 10 cm überlappen. In Innen- und Außenecken sollte das Gewebe mindestens 20 cm zurückgefaltet werden. Glätten Sie die Oberfläche mit einer breiten Kelle und entfernen Sie überschüssigen Kleber. Die Oberfläche der Armierungsschicht sollte glatt und eben sein, das Gewebe sollte nicht sichtbar sein. Nach dem vollständigen Abbinden (ca. 3 Tage) sollten eventuelle Glättungsspuren mit Schleifpapier geglättet werden. Die Dicke der Armierungsschicht sollte mindestens 3–4 mm betragen, und das Gewebe sollte auf 2/3 der Gesamtschichtdicke, beginnend an der Unterseite der Dämmplatten, positioniert werden. In Bereichen, die mechanischen Beschädigungen ausgesetzt sind, z. B. Garagenwände, Fußleisten usw., wird die Verwendung von zwei Lagen Armierungsgewebe empfohlen.

Nutzungsbedingungen und Anpassung

Die Verklebung von Dämmplatten mit Weber KS123 Klebemörtel sollte bei einer Luft- und Untergrundtemperatur zwischen +5 °C und +25 °C sowie einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 80 % erfolgen. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung während der Verarbeitung und Aushärtung des Mörtels. Dies ist insbesondere bei der Verklebung von Graphit-Polystyrol-Dämmplatten wichtig. Darüber hinaus muss die Fassade vor Niederschlag und starkem Wind geschützt werden. Die Verwendung von Schutznetzen und -planen wird empfohlen.

Aufmerksamkeit!

Bei der Verlegung von Polystyrolplatten ausschließlich mit Kleber und Spachtelmörtel darf die Mindesttemperatur des Untergrunds und der Luft nicht unter +10 °C liegen und die Windgeschwindigkeit darf 8 m/s nicht überschreiten.

Tragen

Mindestmörtelverbrauch auf ebener Fläche:

Verkleben der Bretter

- Woll- und Resolschaum: ca. 5,0 bis 6,0 kg/m²
- Styropor: ca. 3,5 bis 4,5 kg/m²

Schieben Sie das Netz

- Wolle und Resolschaum: 5,0–8,0²
- kg/m Polystyrol: 3,5–4,5 kg/m

Lagerung und Transport

Transportieren und lagern Sie den Mörtel in der unbeschädigten Originalverpackung. Der Weber KS123 Klebe- und Spachtelmörtel behält seine Eigenschaften bis zu 12 Monate nach Herstellungsdatum. Nach dem Öffnen sollte der Weber KS123 Mörtel innerhalb eines Monats verbraucht werden. Lagern Sie den Mörtel an einem trockenen, gut belüfteten Ort. Schützen Sie ihn vor Feuchtigkeit.

Sicherheitsmaßnahmen

Dieses Produkt enthält Zement und reagiert mit Wasser alkalisch. Vor Gebrauch Staub und Spritzer vermeiden. Nicht einatmen. Augen und Haut schützen. Bei Kontakt mit den Augen sofort mit klarem Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren. Haut mit Wasser und Seife waschen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Aufmerksamkeit

Details zur Verarbeitung des Dämmsystems sind im ITB-Handbuch „Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)“ 2023 ausführlich beschrieben. Diese Beschreibung definiert den allgemeinen Anwendungsbereich des Produkts, ersetzt jedoch nicht die fachliche Ausbildung des Verarbeiters. Die Arbeiten müssen gemäß den geltenden Bauvorschriften und den Arbeitsschutzbestimmungen ausgeführt werden. Der Hersteller garantiert die Qualität des Produkts, hat jedoch keinen Einfluss auf die Anwendungsbedingungen und -art. Im Zweifelsfall sind Eigenversuche durchzuführen oder die technischen Berater von Weber zu kontaktieren. Mit der Veröffentlichung dieses technischen Datenblattes verlieren alle vorherigen ihre Gültigkeit.

weber KS123



Klej do płyt z pianki rezolowej, wełny mineralnej, styropianu białego i grafitowego, wzmocniony włóknami 3 mm.

Właściwości

- Uniwersalny – do mocowania płyt i do zatapiania siatki na każdej izolacji termicznej
- Bardzo dobra przyczepność ($\geq 0,65$ MPa) do podłoży mineralnych i do materiałów izolacyjnych
- Możliwość mocowania wełny mineralnej i styropianu bez mocowania mechanicznego
- Wzmocniony włóknami polipropylenowymi 3 mm
- Doskonałe właściwości aplikacyjne
- Odporna na warunki atmosferyczne
- Rekomendowany jako warstwa zbrojona pod tynki w ciemnych kolorach
- Zmniejsza ryzyko spękań termicznych
- Wysoka plastyczność przy mocowaniu i szpachlowaniu
- Mrozoodporny po związaniu
- Do aplikacji ręcznej i maszynowej

Zastosowanie produktu

- Mocowanie styropianu białego i grafitowego, wełny mineralnej oraz piany rezolowej w systemach ociepleń weber.therm na budynkach nowo wznoszonych oraz poddawanych termorenowacji
- Wykonywanie warstwy zbrojonej siatką w systemach ociepleń weber.therm

Dane techniczne

Gęstość nasypowa	1,37 $\pm 10\%$ g/cm ³
Ilość wody zarobowej	4,75–5,25 litrów na 25 kg
Temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
Maksymalna grubość • warstwy klejowej • warstwy zbrojonej	10 mm 6 mm
Czas zużycia zaprawy	do 3 godzin
Zużycie Przyklejanie płyt: • wełna i piana rezolowa • styropian	ok. 5,0–6,0 kg/m ² ok. 3,5–4,5 kg/m ²
Zatapianie siatki: • wełna i piana rezolowa • styropian	5,0–8,0 kg/m ² 3,5–4,5 kg/m ²
Przyczepność do betonu	$\geq 0,65$ MPa
Przyczepność do styropianu	>0,1 MPa
Termin przydatności do użycia	12 miesięcy
Kolor	szary
Opakowania	Worki 25 kg Paleta 1050 kg
Systemy	weber.therm WS weber.therm WM weber.therm LAMBDA weber.therm WS/WM/ LAMBDA CERAMIC

- Wyrównywanie niewielkich nierówności w podłożu
- Mocowanie lekkich detali architektonicznych np. profili dekoracyjnych
- Mocowanie profili dylatacyjnych, przyokiennych, podparapetowych itp.

Przygotowanie podłoża

Przyklejanie płyt izolacyjnych

Zdemontować anteny, maszty itp. zainstalowane na powierzchni ocieplanej ściany. Ostronić okna, drzwi, tarasy oraz inne elementy mogące ulec zniszczeniu. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić stan podłoża i porównać go z założeniami projektowymi. Podłoże powinno być stabilne, nośne, suche, niezatłuszczone, niezamrażnięte, pozbawione kurzu, wolne od wykwitów solnych i luźnych części. Ewentualne zabrudzenia należy dokładnie zmyć wodą pod ciśnieniem. Fragmenty tynków o słabej przyczepności należy usunąć i uzupełnić zaprawą klejącą - szpachlową **weber KS123**. Podłoża silnie chłonne oraz piaszczyste należy dokładnie oczyścić i zagruntować płynem gruntującym głęboko penetrującym **weber PG212**. Podłoża gładkie należy dokładnie oczyścić i zagruntować płynem gruntującym z dodatkiem piasku kwarcowego **weber.prim compact**. W przypadku ocieplania budynków z betonowych płyt warstwowych konieczne jest ocena stanu warstwy fakturowej. Kit uszczelniający wypełniający spoiny pomiędzy płytami nie może mieć kontaktu ze styropianem. W przypadku oceniania podłoża zespołu budynków, ocenę należy wykonać dla każdego budynku osobno. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić próbę przyczepności metodą pull - off. Przygotowane podłoże powinno zostać odebrane a odbiór potwierdzony wpisem w dziennik budowy.

Wykonywanie warstwy zbrojonej

Ewentualne nierówności styków i powierzchni przyklejonych wcześniej płyt izolacji termicznej należy przeszlifować, odkurzyć i wyrównać. Zamontować listwy narożnikowe, profile dylatacyjne, profile podparapetowe oraz siatkę wzmacniającą naroża wokół otworów okiennych i drzwiowych itp. Zainstalować elementy nośne, na których mocowane będą daszki, poręcze, rolety itp. Wykonać dodatkowe zamocowanie mechaniczne zgodnie z założeniami wskazanymi w projekcie technicznym. Przygotowane podłoże powinno zostać odebrane a odbiór potwierdzony wpisem w dziennik budowy.

Przygotowanie produktu

Przed otwarciem opakowania należy sprawdzić datę przydatności do użycia. Zaprawę **weber KS123** miesza

Dokument odniesienia	ITB-KOT-2018/0453 wydanie 3 z 2023 r.
	ITB-KOT-2018/0455 wydanie 3 z 2023 r.
	ITB-KOT-2018/0451 wydanie 3 z 2024 r.
	ITB-KOT-2018/0353 wydanie 2 z 2023 r.
	ICIMB-KOT-2022/0169 wydanie 1 z 2022 r.
	ICIMB-KOT-2023/0193 wydanie 1 z 2023 r.
	ITB-KOT-2018/0452 wydanie 3 z 2023 r.

Wskazówki wykonawcze

Przyklejanie płyt izolacyjnych

W przypadku klejenia płyt izolacyjnych do podłoży równych zaprawę **weber KS123** nanosić na całą powierzchnię płyty pacą zębatą o wysokości zęba 10-12 mm. W pozostałych przypadkach gotową zaprawę nanieść na spodnią powierzchnię płyt izolacyjnych metodą obwodowo - punktową (po obwodzie płyty nanieść wałek o szerokości 4-5 cm oraz 6-8 owalnych placków rozmieszczonych równomiernie w środku płyty). W przypadku klejenia płyt z piany rezolowej, przed nałożeniem właściwej warstwy kleju, należy nałożyć cienką warstwę zaprawy **weber KS123** na tzw. przetarcie. Należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby nie zabrudzić bocznych krawędzi płyty. Płytę izolacyjną z naniesioną zaprawą należy niezwłocznie przyłożyć do ściany, docisnąć i skorygować położenie aż do uzyskania równej powierzchni. Efektywna powierzchnia kontaktu zaprawy z podłożem nie powinna być mniejsza niż 40% powierzchni płyty. Płyty izolacyjne ze styropianu przyklejać rzędami poziomymi zaczynając od dołu. Płyty kolejnych rzędów układać względem siebie z przesunięciem minimum 20 cm. Spoiny pionowe lub poziome między płytami nie powinny pokrywać się z krawędziami otworów okiennych lub drzwiowych. Pomiędzy płytami nie powinno być pustek a miejsca styku płyt nie mogą być wypełnione zaprawą klejącą. Ewentualne mocowanie mechaniczne należy wykonywać po pełnym związaniu zaprawy klejącej tj. po około 48 godzinach (przy grubości warstwy ≤10 mm)

Uwaga!

W przypadku mocowania płyt izolacyjnych ze styropianu tylko za pomocą zaprawy **weber KS123** (budynki do 12 m wysokości) efektywna powierzchnia kontaktu zaprawy z podłożem powinna być nie mniejsza niż 60%. Dodatkowo zaleca się zamocowanie mechaniczne narożników budynku.

Wykonywanie warstwy zbrojonej

Wykonywanie warstwy zbrojonej siatką można rozpocząć po minimum 3 dniach od przyklejenia płyt

izolacyjnych. Siatkę zbrojącą z nadrukiem Weber należy układać pasami pionowymi z góry na dół zatapiając ją w świeżo naniesionej zaprawie **weber KS123**. Użycie pacy ząbkowanej 10–12 mm pozwoli uzyskać równomierną grubość. Pasy siatki muszą na siebie zachodzić min. 10 cm. W narożach wewnętrznych i zewnętrznych siatkę należy wywinąć min. 20 cm. Powierzchnię wygładzać szerokimi pacami przy pomocy nadmiaru wyciśniętego kleju. Powierzchnia warstwy zbrojonej siatką powinna być gładka i równa a siatka nie może być widoczna. Po całkowitym związaniu (ok. 3 dni) ewentualne ślady po wygładzaniu pacą należy wyrównać papierem ściernym. Grubość warstwy zbrojonej winna wynosić min. 3–4 mm a siatka powinna być zlokalizowana w 2/3 całkowitej jej grubości licząc od spodu płyt izolacyjnych. W obszarach narażonych na uszkodzenia mechaniczne np. ściany garaży, strefy cokołowe itp. zaleca się stosować dwie warstwy siatki zbrojącej.

Warunki podczas stosowania i wiązania

Prace związane z przyklejaniem płyt izolacyjnych przy użyciu zaprawy klejącej **weber KS123** należy wykonywać w temperaturze powietrza i podłoża pomiędzy +5°C a +25°C przy względnej wilgotności powietrza poniżej 80%. Podczas nakładania oraz wiązania zaprawy należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Jest to szczególnie ważne w przypadku przyklejania płyt izolacyjnych ze styropianu grafitowego. Dodatkowo należy chronić elewację przed bezpośrednim wpływem opadów atmosferycznych oraz silnym wiatrem. Wskazane jest stosowanie siatek oraz plandek ochronnych.

Uwaga!

W przypadku montażu płyt styropianowych tylko za pomocą zaprawy klejącej - szpachlowej minimalna temperatura podłoża i powietrza nie może być mniejsza niż +10°C a prędkość wiatru nie może przekraczać 8 m/s.

Zużycie

Minimalne zużycie zaprawy na równym podłożu:

Przyklejanie płyt

- wełna i piana rezolowa: ok. 5,0–6,0 kg/m²
- styropian: ok. 3,5–4,5 kg/m²

Zatapianie siatki

- wełna i piana rezolowa: 5,0–8,0 kg/m²
- styropian: 3,5–4,5 kg/m²

Magazynowanie i transport

Zaprawę przewozić i przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. Zaprawa klejowo - szpachlowa **weber KS123** zachowuje swoje właściwości do 12 miesięcy od daty produkcji. Otwartą zaprawę **weber KS123** należy zużyć w ciągu jednego miesiąca. Zaprawę składować w suchym, przewiewnym miejscu. Chronić przed wilgocią.

Środki bezpieczeństwa

Produkt zawiera cement – wymieszany z wodą daje odczyn alkaliczny. Przed użyciem podjąć działania zapobiegające pyleniu lub ochłapaniu zaprawą. Nie wdychać. Chronić oczy oraz skórę. W przypadku zanieczyszczenia oczu natychmiast przemyć czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza. Skórę umyć wodą oraz mydłem. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Uwaga

Szczegóły dotyczące prac związanych z montażem systemu ociepleniowego szczegółowo opisane są w instrukcji ITB „Złożone systemy ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS)” z 2023 r. Niniejszy opis określa ogólny zakres stosowania wyrobu, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, ale nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby lub skontaktować się z Doradcami Technicznymi Weber. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.