



weberbase UNI S



Adhésif polystyrène blanc à base de graphite pour la fixation de panneaux et l'emballage de filets.

Caractéristiques

- Utilisation universelle : pour le collage de panneaux et l'enrobage de tissus sur polystyrène blanc et graphite.
- Excellente adhérence sur béton sec $\geq 0,50$ MPa.
- Facile à utiliser, flexible lors de la pose et du remplissage.
- Résiste au gel après durcissement.

Application du produit

- Création d'une couche de renfort sur des panneaux isolants en polystyrène blanc et graphite du système d'isolation weber.therm
- Collage de panneaux en polystyrène blanc et graphite sur des supports minéraux du système d'isolation weber.therm
- Niveau et remplissage des joints du support

Préparation du support

Collage de panneaux de polystyrène

La colle Weberbase UNI S est utilisée pour coller des panneaux de polystyrène blanc et graphite sur tous types de supports minéraux, tels que le béton, le béton armé préfabriqué, les briques, les blocs de céramique, les blocs de silicate, les blocs de béton, les blocs d'argile expansée, les blocs de béton cellulaire, etc. Le support doit être stable, sain et sec, exempt de graisse, de gel, de

Données techniques

Densité apparente	1,50 $\pm 10\%$ g/cm ³
Quantité d'eau de mélange	environ 5,5 à 6 litres pour 25 kg
Température d'application	de +5°C à +25°C
Épaisseur maximale de la couche collée :	10 mm
Durée d'utilisation du mortier	jusqu'à 3 heures
Consommation : • Collage des planches : • Encastrement du treillis :	ok. 3,5–4,5 kg/m ² ok. 3,0–3,5 kg/m ²
Adhérence au béton après séchage à l'air :	>0,50 MPa
Adhérence sur polystyrène à l'état sec à l'air :	>0,08 MPa
Date d'expiration	12 mois
couleur	gris
Conditionnement	Sacs de 25 kg, palette de 1050 kg
Systèmes	weber.therm WS weber.therm DESIGN
Document de référence	ITB-KOT-2018/0455 wydanie 3 z 2023 r. ICIMB-KOT-2024/0246 wydanie 1 z 2024 r. ITB-KOT-2018/0353 wydanie 2 z 2023 r.

poussière, d'efflorescences salines et de particules non adhérentes. Les panneaux de polystyrène doivent être protégés du soleil et de l'humidité. Un grillage de protection doit être utilisé.

Application de la couche renforcée

Les irrégularités des joints et des surfaces des panneaux de polystyrène préalablement collés doivent être poncées et lissées, et des cornières, des profilés de dilatation et des treillis de renforcement des angles autour des ouvertures de fenêtres et de portes, etc., doivent être installés.

Préparation du support

Collage de panneaux de polystyrène

La colle Weberbase UNI S est utilisée pour le collage de panneaux de polystyrène blanc et graphite sur tous types de supports minéraux, tels que le béton, le béton armé préfabriqué, les briques, les blocs de céramique, les blocs de silicate, les blocs de béton, les blocs d'argile expansée, les blocs de béton cellulaire, etc. Le support doit être stable, sain et sec, exempt de graisse, de gel, de poussière, d'efflorescences salines et de particules non adhérentes. Les panneaux de polystyrène doivent être protégés du soleil et de l'humidité. Un grillage de protection doit être utilisé.

Application de la couche renforcée

Les irrégularités des joints et des surfaces des panneaux de polystyrène préalablement collés doivent être poncées et lissées, et des bandes d'angle, des profilés de joints de dilatation et des treillis de renfort d'angle autour des ouvertures de fenêtres et de portes, etc., doivent être installés.

Préparation du produit

La colle Weberbase UNI S se mélange avec de l'eau propre et froide, à raison de 5,5 à 6 litres par sac de 25 kg. Ne pas ajouter plus d'eau que la quantité recommandée, car cela pourrait réduire la résistance et augmenter le retrait du mortier de prise. L'ajout de sable, de ciment ou d'autres additifs est interdit. Utiliser un malaxeur électrique à basse vitesse pour le mélange. Mélanger jusqu'à l'obtention d'une masse homogène, épaisse et plastique, sans grumeaux. Après le mélange, attendre environ 5 minutes, puis mélanger à nouveau. La colle préparée conserve ses propriétés pendant environ 3 heures (à une température ambiante d'environ 20 °C). Passé ce délai, la colle de prise ne doit plus être utilisée, même si elle peut être remélangée avec de l'eau.

Conseils de mise en œuvre

Collage de panneaux de polystyrène

Le collage de panneaux de polystyrène, en particulier de panneaux graphite, doit être réalisé uniquement sur un mur

non exposé à la lumière directe du soleil. Les panneaux graphite ne doivent pas être stockés en plein soleil immédiatement avant la pose. Cela pourrait entraîner une déformation du panneau. Nous recommandons l'utilisation d'un treillis de protection sur les échafaudages pendant les travaux. Appliquez la colle Weberbase UNI S préparée sur la face inférieure du panneau en suivant la méthode circconférentielle et point par point (un cordon de 4 à 5 cm de large sur le pourtour du panneau et 6 à 8 points ovales au centre). Pour une surface lisse et régulière (par exemple, du béton coulé), la colle peut être appliquée à l'aide d'une truelle crantée de 10 à 12 mm sur toute la surface du panneau. Placez immédiatement le panneau de polystyrène sur le mur, appuyez dessus et ajustez sa position jusqu'à obtenir une surface plane avec les panneaux précédemment collés. La surface de collage effective après collage du panneau ne doit pas être inférieure à 40 % de sa surface. Les espaces entre les panneaux ne doivent pas être comblés avec de la colle. Ils doivent être comblés avec des cales découpées dans du polystyrène ou de la mousse polyuréthane à faible foisonnement. Le traitement ultérieur des panneaux, y compris la pose des fixations mécaniques, est possible 48 heures après le collage.

Application de la couche renforcée

Appliquez la colle Weberbase UNI S sur les panneaux de polystyrène collés, sur une épaisseur d'environ 3 mm. L'utilisation d'une spatule crantée de 10 à 12 mm permet d'obtenir une épaisseur uniforme. Le treillis d'armature Weber PH912 ou Weber PH913 est incorporé à la colle fraîche. Les bandes de treillis sont posées verticalement. Les bandes de treillis adjacentes doivent se chevaucher d'au moins 10 cm. Aux angles intérieurs et extérieurs, le treillis doit être replié d'au moins 20 cm. Lissez la surface à la truelle en utilisant l'excédent de colle. La surface de la couche renforcée doit être plane et lisse ; le treillis ne doit pas être visible. L'épaisseur totale de la couche renforcée doit être de 3 à 4 mm. Pour les zones exposées aux dommages mécaniques (plinthes, murs de garage, etc.), nous recommandons l'utilisation de deux couches de treillis d'armature.

Conditions d'utilisation et de réglage

La colle Weberbase UNI S peut être utilisée si la température du mur et de l'air est d'au moins +5 °C ou +25 °C, et si l'humidité relative est inférieure à 85 %. Ces conditions s'appliquent au temps de prise total (3 à 5 jours), et pas seulement au temps d'application. Pendant les travaux, protéger la façade du rayonnement solaire direct, des précipitations et des vents forts. Nous recommandons l'utilisation de filets ou de bâches de protection sur les échafaudages.

 Porter

Consommation minimale de mortier sur une surface plane :

- Collage de panneaux : environ 3,5 à 4,5 kg/m²
- Encastrement de treillis : environ 3,0 à 3,5 kg/m²

 Stockage et transport

Le mortier-colle Weberbase UNI S conserve ses propriétés pendant 12 mois à compter de la date de fabrication. À conserver dans un endroit sec et chaud, dans son emballage d'origine intact. À protéger de l'humidité.

 Mesures de sécurité

Ce produit contient du ciment et devient alcalin au contact de l'eau. Protégez vos yeux et votre peau. Respectez les consignes de santé et de sécurité au travail et portez des vêtements, des lunettes et des gants de protection. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement et abondamment à l'eau claire et consultez un médecin. Laver la peau affectée 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. 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.

weberbase UNI S



Witte polystyreenlijm op grafietbasis voor het bevestigen van panelen en het wikkelen van netten.

Eigenschappen

- Universeel – voor het verlijmen van panelen en het inbedden van gaas op wit en grafiet polystyreen
- Uitstekende hechting op beton bij droge omstandigheden $\geq 0,50$ MPa
- Eenvoudig aan te brengen, flexibel tijdens montage en vullen
- Vorstbestendig na uitharding

Producttoepassing

- Het aanbrengen van een versterkte laag op witte polystyreen- en grafietisolatiepanelen in het weber.therm isolatiesysteem
- Het verlijmen van witte polystyreen- en grafietpanelen op minerale ondergronden in het weber.therm isolatiesysteem
- Het egaliseren van de ondergrond en het opvullen van gaten in de ondergrond

Vorbereitung van de ondersteuning

Verlijmen van polystyreen panelen

Weberbase UNI S lijm wordt gebruikt voor het verlijmen van witte en grafiet polystyreen panelen op alle soorten minerale ondergronden, zoals beton, prefabbeton, baksteen, keramische blokken, silicaatblokken, betonblokken, geëxpandeerde kleiblokken, cellenbetonblokken, enz. De ondergrond moet stabiel, stevig en droog zijn, vrij van vet,

Technische gegevens

Schijnbare dichtheid	1,50 $\pm 10\%$ g/cm ³
Hoeveelheid mengwater	ongeveer 5,5 tot 6 liter voor 25 kg
Toepassingstemperatuur	van +5°C tot +25°C
Maximale dikte van de verlijmde laag:	10 mm
Gebruiksduur van de mortel	tot 3 uur
Verbruik: • Het lijmen van de planken: • Het inbedden van het trellis:	ok. 3,5–4,5 kg/m ² ok. 3,0–3,5 kg/m ²
Hechting op beton na droging aan de lucht:	>0,50 MPa
Hechting op luchtdrogend polystyreen:	>0,08 MPa
Vervaldatum	12 maanden
kleur	grijs
Verpakking	Zakken van 25 kg, pallets van 1050 kg
Systemen	weber.therm WS weber.therm DESIGN
Referentiedocument	ITB-KOT-2018/0455 uitgave 3 van 2023 ICIMB-KOT-2024/0246 Uitgave 1 van 2024 ITB-KOT-2018/0353 uitgave 2 van 2023

vorst, stof, zoutuitbloeiing en losse deeltjes. Polystyreen panelen moeten worden beschermd tegen zonlicht en vocht. Een beschermend gaas wordt aanbevolen.

Aanbrengen van de versterkte laag

Onregelmatigheden in de voegen en oppervlakken van de eerder verlijmd polystyreenpanelen moeten worden geschuurd en gladgestreken. Ook moeten hoeklijsten, uitzetprofielen en hoekverstergingsnetten rond raam- en deuropeningen, enz. worden aangebracht.

Vorbereitung van de ondersteuning

Verlijmen van polystyreen panelen

Weberbase UNI S lijm wordt gebruikt voor het verlijmen van witte en grafiet polystyreen panelen op alle soorten minerale ondergronden, zoals beton, prefabbeton, baksteen, keramische blokken, silicaatblokken, betonblokken, geëxpandeerde kleiblokken, cellenbetonblokken, enz. De ondergrond moet stabiel, stevig en droog zijn, vrij van vet, vorst, stof, zoutuitbloeiing en losse deeltjes. De polystyreen panelen moeten worden beschermd tegen zonlicht en vocht. Gebruik een beschermnet.

Aanbrengen van de versterkte laag

Onregelmatigheden in de voegen en oppervlakken van de eerder verlijmd polystyreenpanelen moeten worden geschuurd en gladgestreken. Ook moeten hoekstrips, dilatatievoegprofielen en hoekversterkingsnetten worden aangebracht rond raam- en deuropeningen, enz.

Productvoorbereiding

Weberbase UNI S lijm wordt gemengd met schoon, koud water, in een verhouding van 5,5 tot 6 liter per zak van 25 kg. Voeg niet meer water toe dan de aanbevolen hoeveelheid, aangezien dit de sterkte kan verminderen en de krimp van de bindmortel kan verhogen. Het toevoegen van zand, cement of andere additieven is verboden. Gebruik een elektrische mixer op lage snelheid voor het mengen. Meng tot een homogene, dikke en plastische massa zonder klonten is verkregen. Wacht na het mengen ongeveer 5 minuten en meng vervolgens opnieuw. De bereide lijm behoudt zijn eigenschappen gedurende ongeveer 3 uur (bij een omgevingstemperatuur van ongeveer 200 °C). Na deze tijd mag de bindmortel niet meer worden gebruikt, hoewel deze wel met water kan worden gemengd.

Implementatietips

Het verlijmen van polystyreenpanelen

Het verlijmen van polystyreenpanelen, met name grafietpanelen, mag alleen worden uitgevoerd op een muur

die niet aan direct zonlicht wordt blootgesteld. Grafietpanelen mogen vlak voor de installatie niet in direct zonlicht worden opgeslagen. Dit kan kromtrekken van het paneel veroorzaken. Wij adviseren om tijdens de installatie beschermgaas op steigers te gebruiken. Breng de voorbereide Weberbase UNI S-lijm aan op de onderkant van het paneel met behulp van de cirkelvormige en puntsgewijze methode (een rups van 4-5 cm breed langs de omtrek van het paneel en 6-8 ovale stippen in het midden). Voor een glad en egaal oppervlak (bijv. gestort beton) kan de lijm worden aangebracht met een getande lijmkam van 10-12 mm over het gehele oppervlak van het paneel. Plaats het polystyreenpaneel direct op de muur, druk het aan en corrigeer de positie totdat een vlak oppervlak is bereikt met de eerder verlijmd panelen. Het effectieve verlijmingsoppervlak na het verlijmen van het paneel mag minimaal 40% van het oppervlak bedragen. Voegen tussen de panelen mogen niet met lijm worden opgevuld. Ze moeten worden opgevuld met wiggen gesneden uit polystyreen of polyurethaanschuim met lage expansie. Verdere verwerking van de panelen, inclusief het aanbrengen van mechanische bevestigingsmiddelen, is mogelijk 48 uur na het verlijmen.

Aanbrengen van de wapeningslaag

Breng Weberbase UNI S lijm aan op de verlijmd polystyreen panelen in een dikte van circa 3 mm. Gebruik een getande lijmkam van 10-12 mm om een gelijkmatige dikte te bereiken. Weber PH912 of PH913 wapeningsnet wordt in de verse lijm verwerkt. De wapeningsstroken worden verticaal aangebracht. Aangrenzende wapeningsstroken moeten elkaar minimaal 10 cm overlappen. Bij binnen- en buitenhoeken moet het net minimaal 20 cm worden teruggevouwen. Strijk het oppervlak glad met een lijmkam en verwijder overtollige lijm. Het oppervlak van de wapeningslaag moet vlak en glad zijn; het net mag niet zichtbaar zijn. De totale dikte van de wapeningslaag moet 3-4 mm zijn. Voor oppervlakken die gevoelig zijn voor mechanische beschadigingen (plinten, garagewanden, enz.) adviseren wij het gebruik van twee lagen wapeningsnet.

Gebruiksvoorwaarden en aanpassing

Weberbase UNI S-lijm kan worden gebruikt bij een wand- en luchttemperatuur van minimaal +5 °C of +25 °C en een relatieve luchtvochtigheid lager dan 85%. Deze voorwaarden gelden voor de totale uithardingstijd (3 tot 5 dagen), niet alleen voor de verwerkingstijd. Bescherm de gevel tijdens de werkzaamheden tegen direct zonlicht, neerslag en harde wind. Wij adviseren het gebruik van beschermnetten of afdekzeilen op steigers.

Dragen

Minimaal mortelverbruik op een vlakke ondergrond:

- Verlijming van de panelen: circa 3,5 tot 4,5 kg/m²
- Coating van het gaas: circa 3,0 tot 3,5 kg/m²

Opslag en transport

Weberbase UNI S lijm mortel behoudt zijn eigenschappen gedurende 12 maanden vanaf de productiedatum. Bewaren op een droge, warme plaats in de originele, onbeschadigde verpakking. Beschermen tegen vocht.

Veiligheidsmaatregelen

Dit product bevat cement en wordt alkalisch bij contact met water. Bescherm uw ogen en huid. Volg de richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk en draag beschermende kleding, een veiligheidsbril en handschoenen. Bij contact met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met schoon water en medisch advies inwinnen. Was de aangetaste huid met water en zeep. Buiten het bereik van kinderen houden.

Aandacht

Details over de installatie van het isolatiesysteem worden gedetailleerd beschreven in de ITB-handleiding "External Wall Thermal Insulation Composite Systems (ETICS)" uit 2023. 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.



weberbase UNI S



Weißer Polystyrolkleber auf Graphitbasis zum Befestigen von Platten und zum Umwickeln von Netzen.

Eigenschaften

- Universell einsetzbar – zum Verkleben von Platten und Einbetten von Geweben auf weißem und graphitfarbenem Polystyrol
- Hervorragende Haftung auf Beton im Trockenzustand $\geq 0,50$ MPa
- Einfache Anwendung, flexibel bei Montage und Verfüllung
- Frostbeständig nach dem Aushärten

Produktanwendung

- Armierungsschicht auf weißen Polystyrol- und Graphitdämmplatten im weber.therm Dämmsystem herstellen
- Verkleben von weißen Polystyrol- und Graphitplatten auf mineralischen Untergründen im weber.therm Dämmsystem
- Nivellieren des Untergrunds und Verfüllen von Fugen im Untergrund

Vorbereitung des Supports

Verkleben von Styroporplatten
 Weberbase UNI S Kleber eignet sich zum Verkleben von weißen und graphitfarbenen Styroporplatten auf allen mineralischen Untergründen wie Beton, Stahlbetonfertigteilen, Ziegeln, Keramikblöcken, Silikatblöcken, Betonblöcken, Blähtonblöcken, Porenbetonblöcken usw. Der Untergrund sollte tragfähig, tragfähig und trocken, fett-, frost- und

Technische Daten

Scheinbare Dichte	1,50 $\pm 10\%$ g/cm ³
Menge Anmachwasser	ca. 5,5–6 Liter pro 25 kg
Anwendungstemperatur	von +5°C bis +25°C
Maximale Dicke der Verbundschicht:	10 mm
Nutzungsdauer des Mörtels	bis zu 3 Stunden
Verbrauch: • Bretter verleimen: • Spalier einbetten:	ok. 3,5–4,5 kg/m ² ok. 3,0–3,5 kg/m ²
Haftung auf Beton nach Lufttrocknung:	>0,50 MPa
Haftung auf luftgetrocknetem Polystyrol:	>0,08 MPa
Verfallsdatum	12 Monate
Farbe	grau
Verpackung	25 kg Säcke, 1050 kg Palette
Systeme	weber.therm WS weber.therm DESIGN
Referenzdokument	ITB-KOT-2018/0455 Ausgabe 3 von 2023 ICiMB-KOT-2024/0246 Ausgabe 1 von 2024 ITB-KOT-2018/0353 Ausgabe 2 von 2023

staubfrei sowie frei von Salzausblühungen und losen Partikeln sein. Styroporplatten sollten vor Sonnenlicht und Feuchtigkeit geschützt werden. Verwenden Sie ein Schutznetz.

Aufbringen der Armierungsschicht

Unebenheiten in den Fugen und Oberflächen bereits verklebter Polystyrolplatten sollten abgeschliffen und geglättet werden. Außerdem sollten Eckleisten, Dehnungsfugenprofile und Gitter zur Verstärkung der Ecken an Fenster- und Türöffnungen etc. angebracht werden.

Vorbereitung des Untergrundes

Verkleben von Styroporplatten

Weberbase UNI S Kleber eignet sich zum Verkleben von weißen und graphitfarbenen Styroporplatten auf allen mineralischen Untergründen wie Beton, Stahlbetonfertigteilen, Ziegeln, Keramikblöcken, Silikatblöcken, Betonblöcken, Blähtonblöcken, Porenbetonblöcken usw. Der Untergrund sollte tragfähig, tragfähig und trocken, fett-, frost- und staubfrei sowie frei von Salzausblühungen und losen Partikeln sein. Styroporplatten sollten vor Sonnenlicht und Feuchtigkeit geschützt werden. Verwenden Sie ein Schutznetz.

Aufbringen der Armierungsschicht

Unebenheiten in den Fugen und Oberflächen bereits verklebter Polystyrolplatten sollten abgeschliffen und geglättet werden. An Fenster- und Türöffnungen sollten Eckleisten, Dehnungsfugenprofile und Eckverstärkungsgitter angebracht werden.

Produktvorbereitung

Der Kleber Weberbase UNI S wird mit sauberem, kaltem Wasser im Verhältnis 5,5–6,0 Liter pro 25-kg-Sack gemischt. Geben Sie nicht mehr Wasser hinzu als in der Anleitung empfohlen, da dies die Festigkeit verringern und das Schwinden des Mörtels erhöhen kann. Die Verbesserung des Produkts durch Zugabe von Sand, Zement oder anderen Zusatzstoffen ist verboten. Verwenden Sie zum Mischen einen elektrischen Mixer bei niedriger Geschwindigkeit. Mischen Sie, bis eine gleichmäßige, dicke und plastische Masse ohne Klumpen entsteht. Warten Sie nach dem Mischen etwa 5 Minuten und mischen Sie dann erneut. Der zubereitete Kleber behält seine Eigenschaften etwa 3 Stunden lang (bei einer Lufttemperatur von ca. 200 °C). Nach dieser Zeit sollte der abbindende Kleber nicht mehr verwendet werden, auch wenn er erneut mit Wasser gemischt werden kann.

Tipps zur Umsetzung

Styroporplatten verkleben

Das Verkleben von Styroporplatten, insbesondere Graphit-Styroporplatten, sollte nur an einer Wand erfolgen, die

keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Graphit-Styroporplatten sollten unmittelbar vor der Verklebung nicht in direktem Sonnenlicht gelagert werden. Dies kann zu Verformungen führen. Wir empfehlen die Verwendung von Schutznetzen auf Gerüsten während der Arbeiten. Tragen Sie den vorbereiteten Weberbase UNI S Kleber im Kreis- und Punktverfahren auf die Unterseite der Styroporplatte auf (eine 4–5 cm breite Raupe um den Umfang der Platte und 6–8 ovale Punkte in der Plattenmitte). Für eine glatte und ebene Oberfläche (z. B. bei Gussbeton) kann der Kleber mit einer 10–12 mm Zahnungskelle vollflächig aufgetragen werden. Legen Sie die Styroporplatte mit dem Kleber sofort an die Wand, drücken Sie sie an und korrigieren Sie ihre Position, bis eine ebene Fläche mit den zuvor verklebten Platten entsteht. Die effektive Klebefläche nach dem Andrücken der Platte sollte nicht weniger als 40 % der Plattenoberfläche betragen. Eventuelle Lücken zwischen den Platten dürfen nicht mit Klebstoff gefüllt werden. Diese sollten mit Keilen aus Styropor oder Polyurethanschaum mit geringer Ausdehnung gefüllt werden. Die Weiterverarbeitung der Platten, einschließlich der Montage mechanischer Befestigungsmittel, ist 48 Stunden nach dem Verkleben möglich.

Auftragen der Gewebearmierung

Tragen Sie Weberbase UNI S Kleber ca. 3 mm dick auf die verklebten Polystyrolplatten auf. Verwenden Sie eine 10–12 mm Zahnungskelle, um eine gleichmäßige Schichtdicke zu erzielen. Weber PH912 oder PH913 Armierungsgewebe wird in den frischen Kleber eingearbeitet. Die Gewebestreifen werden vertikal verlegt. Benachbarte Gewebestreifen sollten sich mindestens 10 cm überlappen. An Innen- und Außenecken sollte das Gewebe mindestens 20 cm zurückgefaltet werden. Glätten Sie die Oberfläche mit einer Kelle und entfernen Sie überschüssigen Klebstoff. Die Oberfläche der Armierungsschicht sollte eben und glatt sein; das Gewebe sollte nicht sichtbar sein. Die Gesamtdicke der Armierungsschicht sollte 3–4 mm betragen. In Bereichen, die mechanischer Beschädigung ausgesetzt sind (Fußleisten, Garagenwände usw.), empfehlen wir die Verwendung von zwei Lagen Armierungsgewebe.

Bedingungen während der Nutzung und Einstellung

Weberbase UNI S Kleber kann verwendet werden, wenn die Wand- und Lufttemperatur mindestens +5 °C bzw. mindestens +25 °C beträgt und die relative Luftfeuchtigkeit unter 85 % liegt. Diese Bedingungen gelten für die gesamte Abbindezeit (3–5 Tage), nicht nur für die Verarbeitungszeit. Schützen Sie die Fassade während der Arbeiten vor direkter Sonneneinstrahlung, Niederschlag und starkem Wind. Wir empfehlen die Verwendung von Schutznetzen oder Planen auf Gerüsten.

Tragen

Mindestmörtelverbrauch auf ebener Fläche:

- Klebeplatten: ca. 3,5–4,5 kg/m²
- Einbettungsgewebe: ca. 3,0–3,5 kg/m²

Lagerung und Transport

Der Klebemörtel Weberbase UNI S behält seine Eigenschaften 12 Monate ab Herstellungsdatum. Trocken, warm und in unbeschädigter Originalverpackung lagern. Vor Feuchtigkeit schützen.

Sicherheitsmaßnahmen

Dieses Produkt enthält Zement und reagiert beim Mischen mit Wasser alkalisch. Schützen Sie Augen und Haut. Beachten Sie die Arbeitsschutzbestimmungen und tragen Sie Schutzbekleidung, Schutzbrille und Handschuhe. Bei Augenkontakt sofort gründlich mit klarem Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen. Betroffene Hautstellen mit Wasser und Seife waschen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Aufmerksamkeit

Details zur Verarbeitung des Dämmsystems sind im ITB-Handbuch „Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)“ aus dem Jahr 2023 ausführlich beschrieben. Der Hersteller garantiert die Qualität des Produkts, hat jedoch keinen Einfluss auf dessen Anwendungsbedingungen und -art. Führen Sie im Zweifelsfall eigene Versuche durch oder wenden Sie sich an die Weber-Fachberater. Mit Erscheinen dieses technischen Datenblattes verlieren vorherige Datenblätter ihre Gültigkeit.

weberbase UNI S



Klej do styropianu białego i grafitowego, do mocowania płyt i do zatapiania siatki.

Właściwości

- Uniwersalny – do przyklejania płyt i do zatapiania siatki na styropianie białym i grafitowym
- Bardzo dobra przyczepność do betonu w warunkach suchych $\geq 0,50$ MPa
- Łatwa aplikacja, plastyczny przy mocowaniu i szpachlowaniu
- Mrozoodporny po związaniu

Zastosowanie produktu

- Wykonywanie warstwy zbrojonej na płytach izolacyjnych ze styropianu białego oraz grafitowego w systemie ociepleniowym **weber.therm**
- Klejenie płyt ze styropianu białego oraz grafitowego do podłoża mineralnych w systemie ociepleniowym **weber.therm**
- Wyrównywanie podłoża i wypełnianie ubytków w podłożu

Przygotowanie podłoża

Przyklejanie płyt ze styropianu

Klej **weberbase UNI S** stosuje się do mocowania płyt ze styropianu białego oraz grafitowego do wszelkiego rodzaju podłoża mineralnych, np. beton, prefabrykaty żelbetowe, cegły, bloczki ceramiczne, silikatowe, betonowe, keramzytowe, gazobetonowe, itp. Podłoże powinno być stabilne, nośne i suche, niezatłuszczone, niezmarznięte, pozbawione kurzu, wolne od wykw-

Dane techniczne

Gęstość nasypowa	1,50 $\pm 10\%$ g/cm ³
Ilość wody zarobowej	ok. 5,5–6 litrów na 25 kg
Temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
Maksymalna grubość klejonej warstwy:	10 mm
Czas zużycia zaprawy	do 3 godzin
Zużycie: - przyklejanie płyt: - zatapianie siatki:	ok. 3,5–4,5 kg/m ² ok. 3,0–3,5 kg/m ²
Przyczepność do betonu w stanie powietrzno-suchym:	$>0,50$ MPa
Przyczepność do styropianu w stanie powietrzno-suchym:	$>0,08$ MPa
Termin przydatności do użycia	12 miesięcy
Kolor	szary
Opakowania	worki 25 kg, paleta 1050 kg
Systemy	weber.therm WS weber.therm DESIGN
Dokument odniesienia	ITB-KOT-2018/0455 wydanie 3 z 2023 r. ICIMB-KOT-2024/0246 wydanie 1 z 2024 r. ITB-KOT-2018/0353 wydanie 2 z 2023 r.

tów solnych i luźnych części. Płyty styropianowe powinny być zabezpieczone przed słońcem oraz zawilgoceniem. Stosować siatki ochronne.

Wykonywanie warstwy zbrojonej

Ewentualne nierówności styków i powierzchni przyklejonych wcześniej płyt styropianowych należy przeszlifować i wyrównać, zamontować listwy narożnikowe, profile dylatacyjne oraz siatkę wzmacniającą naroża wokół otworów okiennych i drzwiowych itp.

Przygotowanie podłoża

Przyklejanie płyt ze styropianu

Klej **weberbase UNI S** stosuje się do mocowania płyt ze styropianu białego oraz grafitowego do wszelkiego rodzaju podłożu mineralnych, np. beton, prefabrykaty żelbetowe, cegły, bloczki ceramiczne, silikatowe, betonowe, keramzytowe, gazobetonowe, itp. Podłoże powinno być stabilne, nośne i suche, niezatłuszczone, niezmarznęte, pozbawione kurzu, wolne od wykwitów solnych i luźnych części. Płyty styropianowe powinny być zabezpieczone przed słońcem oraz zawilgoceniem. Stosować siatki ochronne.

Wykonywanie warstwy zbrojonej

Ewentualne nierówności styków i powierzchni przyklejonych wcześniej płyt styropianowych należy przeszlifować i wyrównać, zamontować listwy narożnikowe, profile dylatacyjne oraz siatkę wzmacniającą naroża wokół otworów okiennych i drzwiowych itp.

Przygotowanie produktu

Klej **weberbase UNI S** miesza się z czystą, zimną wodą w proporcji 5,5–6,0 litrów na worek 25 kg. Nie dodawać więcej wody niż zaleca instrukcja, ponieważ może to zmniejszyć wytrzymałość i zwiększyć skurcz wiążącej zaprawy. Niedopuszczalne jest ulepszanie produktu poprzez dodawanie piasku, cementu lub innych dodatków. Do mieszania należy użyć mieszadła elektrycznego o wolnych obrotach. Mieszać do uzyskania jednorodnej, gęstej i plastycznej masy pozbawionej grudek. Po wymieszaniu należy odczekać ok. 5 minut i następnie ponownie wymieszać. Tak przygotowany klej zachowuje swoje właściwości przez ok. 3 godziny (dla temperatury powietrza ok. 20°C). Po upływie tego czasu wiążący klej nie powinien być wykorzystany, nawet jeżeli da się ponownie rozmieszać z wodą.

Wskazówki wykonawcze

Przyklejanie płyt styropianowych

Przyklejanie płyt styropianowych, a w szczególności ze styropianu grafitowego, może być prowadzone tyl-

ko na ścianie, która nie jest narażona na bezpośrednią ekspozycję promieni słonecznych. Płyty ze styropianu grafitowego nie powinny być składowane na słońcu bezpośrednio przed aplikacją. Taka sytuacja może prowadzić do deformacji płyt. Rekomendujemy użycie w trakcie prac siatek ochronnych na rusztowania. Przygotowany klej **weberbase UNI S** nanieść na spodnią powierzchnię płyty styropianowej metodą obwodowo - punktową (po obwodzie płyty wałek o szerokości 4–5 cm oraz 6–8 owalnych placków w środku płyty). W przypadku równego i gładkiego podłoża (np. lany beton) klej można nakładać pacą zębatą 10–12 mm na całą powierzchnię płyty. Płytę styropianową z naniesionym klejem niezwłocznie przyłożyć do ściany, docisnąć i skorygować położenie do uzyskania równej powierzchni z przyklejonymi wcześniej płytami. Efektywna powierzchnia połączenia klejowego z podłożem po docięnięciu płyty nie powinna być mniejsza niż 40% powierzchni płyty. Ewentualne szczeliny między płytami nie mogą być wypełniane klejem. Należy je wypełniać klinami wyciętymi ze styropianu lub pianką poliuretanową o małym stopniu rozprężania. Dalsza obróbka płyt, w tym mocowanie łączników mechanicznych, jest możliwa po upływie 48 godz. od przyklejenia.

Wykonywanie warstwy zbrojonej siatką

Na przyklejone płyty styropianowe nanieść klej **weberbase UNI S** na grubość ok. 3 mm. Użycie pacy zębatej 10–12 mm ułatwi uzyskanie równomiernej grubości. W świeży klej wtapia się siatkę zbrojącą weber PH912 lub weber PH913. Pasy siatki układa się pionowo. Sąsiadujące pasy siatki powinny na siebie zachodzić min. 10 cm. W narożach wewnętrznych i zewnętrznych siatkę należy wywinąć min. 20 cm. Powierzchnię wygładzić pacą przy pomocy nadmiaru wyciśniętego kleju. Powierzchnia warstwy zbrojonej powinna być równa i gładka, siatka nie może być widoczna. Całkowita grubość warstwy zbrojonej powinna wynosić 3–4 mm. W obszarach narażonych na uszkodzenia mechaniczne (cokoły, ściany garaży, itp.) rekomendujemy zastosowanie 2 warstw siatki zbrojącej.

Warunki podczas stosowania i wiązania

Klej **weberbase UNI S** może być stosowany jeżeli temperatura ściany i powietrza nie jest niższa od + 5°C; lub nie jest wyższa od + 25°C, przy wilgotności względnej powietrza niższej od 85%. Te warunki dotyczą całkowitego czasu wiązania (3–5 dni), a nie tylko momentu aplikacji. Podczas prac należy chronić elewację przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i silnym wiatrem. Rekomendujemy użycie siatek ochronnych na rusztowania lub plandek.

 Zużycie

Minimalne zużycie zaprawy na równym podłożu:

- przyklejanie płyt: ok. 3,5–4,5 kg/m²
- zatapianie siatki: ok. 3,0–3,5 kg/m²

 Magazynowanie i transport

Zaprawa klejowa **weberbase UNI S** zachowuje swoje właściwości przez 12 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać w suchych i ciepłych pomieszczeniach w oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach. Chronić przed zawilgoceniem.

 Środki bezpieczeństwa

Produkt zawiera cement - po zmieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny. Chronić oczy i skórę. Przestrzegać zasad BHP, stosować ochronne ubranie, okulary i rękawice. W razie dostania się do oczu, natychmiast przemyć dużą ilością czystej wody 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. 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 tracą ważność karty wcześniejsze.