

Fiche technique

Colle grise pour collage + enduisage EPS

01.10.2024

- pour coller l'isolant polystyrène et l'XPS + l'enduisage avec le filet d'armature
- colle armée avec fibres de polypropylène dispersées
- excellente adhérence sur isolant EPS et XPS
- haute durabilité
- résistante aux conditions atmosphériques (au gel et à l'eau)
- facile à travailler et facile à appliquer
- pour l'intérieur et l'extérieur
- Lire attentivement la note technique Adam Matériaux

Application

La colle universelle « colle grise pour collage + enduisage EPS » pour isolants en polystyrène EPS et XPS fait partie du système d'isolation thermique d'Adam Matériaux®. Elle sert à encoller le polystyrène sur des surfaces minérales telles que éléments préfabriqués en béton armé, béton, éléments céramiques, terre cuite, pierre naturelle, crépis ciment, crépis à la chaux et ciment/chaux et surfaces similaires, briques ainsi que pour enduire le filet d'armature. La colle grise peut être appliquée dans des systèmes d'isolation thermique de bâtiment nouveau et en cours de rénovation.

Préparation de la surface

Chaque surface doit être compacte, lisse, sèche, propre et sans aucun film de graisse, poussière... qui en réduirait l'adhérence. Enlever les vieux ciments et colles qui ne sont pas adhérents, les peintures qui s'écaillent et toutes autres saletés. Les petites inégalités et autres fissures peuvent être réparées avec la colle grise Adam Matériaux :

« colle grise pour collage + enduisage EPS ».

Les réparations des surfaces doivent être terminées au moins un jour avant l'encollage des plaques de polystyrène; plus épaisse est la couche de colle, plus long est le temps de séchage (en adoptant le principe:

environ 1 jour pour chaque millimètre d'épaisseur de colle suivant les conditions météo).

Les surfaces doivent être apprêtées avec le primer d'adhérence « primer extérieur avant crépis ».

Instructions d'utilisation

Verser le contenu du sac de « colle grise pour collage + enduisage EPS » dans un récipient en y ajoutant entre 5 et 5,5 litres d'eau et mélanger pendant 3 à 5 minutes avec un mélangeur électrique à basse vitesse jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène. Attendre environ 2-3 minutes et mélanger à nouveau. L'homogénéité de la colle peut être ajustée en y ajoutant de l'eau, mais en une quantité qui ne dépasse pas la limite supérieure (suivant conditions météo).

Préparer des portions de colle qui seront utilisées dans les 2 prochaines heures. Mélanger la colle épaissie sans ajouter d'eau.

Encollage du polystyrène

Si la surface est lisse, appliquer une couche mince de colle « colle grise pour collage + enduisage EPS » sur la plaque de polystyrène et étendre uniformément avec une raclette à dents de 10-12 mm. Dans les autres cas, étendre la colle sur la circonférence de la plaque à une distance d'environ 5 cm des bords et appliquer aussi 3 à 6 plots de colle uniformément sur sa surface. En conséquence, la colle grise doit couvrir au moins 60% de la plaque. Ensuite, apposer la plaque de polystyrène sur le mur en l'appuyant délicatement et l'ajuster afin qu'elle adhère étroitement aux plaques voisines. Les rangées suivantes d'isolants doivent être déplacées par rapport aux précédentes de sorte que les joints verticaux des plaques maintiennent un arrangement décalé. Apposer les plaques en commençant par la plinthe en bas de la façade. Les éventuels chevillages, grattages des panneaux ou la pose du filet

d'armature ne doivent pas être réalisés plus tôt que trois jours après la pose du polystyrène. Les chevilles doivent être choisies de manière appropriée en fonction du type de surface de support et dans le respect de la conception technique de l'isolation thermique.

Pose du quadrillage d'armature

Rectifier et lisser toutes les irrégularités et les points de contact des plaques d'EPS, installer les les cornières de coin, de dilatation, de balcons, ...les chevilles, les seuils, les blochets...et renforcer les coins autour des portes et des fenêtres (en collant des bandes de filet sous un angle de 45° par rapport aux lignes verticales des ouvertures) avec des "mouchoirs".

En partant du haut du mur, appliquer la colle universelle « colle grise pour collage + enduisage EPS » sur les plaques collées à l'aide d'une plâtresse dentée, l'enduire uniformément sur les plaques d'EPS en une couche de 2-3 mm et ensuite poser le filet d'armature en maintenant des chevauchements d'environ 10 cm. Le filet doit être tendu et recouvert entièrement d'une couche de colle d'environ 1 mm. 1 autre couche de colle peut être posé si des irrégularités des panneaux EPS sont visibles.

Après que la colle ait complètement séché (minimum 3 jours), la surface peut être traitée avec le primer d'adhérence « primer extérieur avant crépis » avant la pose du « crépis silicone-acrylique Adam Matériaux ».

Ne pas utiliser d'outils rouillés ou sales. Nettoyer les taches fraîches avec de l'eau. Après avoir durci, la colle grise ne peut plus être enlevée que mécaniquement.

Ne pas mélanger la colle grise Adam Matériaux au ciment, à la chaux, au sable, à d'autres colles, mortiers ou additifs chimiques. Il ne faut pas ajouter plus d'eau que la quantité spécifiée.

Au cours des travaux, la température du support et de l'environnement devraient se situer entre + 5°C et +25°C

Sécurité d'utilisation

Le produit contient du ciment et, après l'avoir mélangé avec de l'eau, il crée une réaction alcaline. Ne pas inhaler les poussières et éviter d'être éclaboussé par la colle grise . En cas de contact du produit avec la peau ou les yeux, rincer abondamment avec de l'eau et

consulter un médecin, laver la peau à l'eau et au savon. Tenir à l'écart des enfants. Pendant les travaux, porter des vêtements et des lunettes de protection.

Attention

Outre les recommandations ci-dessus, suivre les bonnes pratiques de la construction et la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité au travail. Le fabricant garantit la qualité du produit mais n'a aucune influence sur la façon, l'endroit et les conditions de son stockage et de son application. Les travaux de construction doivent être effectués par des entrepreneurs qualifiés.

Données techniques

- Adhérence à la surface de support: ≥ 0.25 MPa.
- Adhérence au polystyrène: ≥ 0.08 MPa.
- Épaisseur de la couche: 2 ÷ 6 mm.
- Température d'application et de la surface de support: + 5°C à +25°C.
- Consommation estimée de colle grise Adam Matériaux:
 - collage polystyrène (EPS): +- 4 à 5 kg/m²
 - pose du filet d'armature: +- 4 à 5 kg/m²
- Quantité d'eau: entre 5 et 5,5 litres d'eau par sac de colle grise de 25kg
- Temps ouvert à l'usage: jusqu'à 2 heures.
- Temps de séchage: environ 48 heures (à une température de + 20°C et une humidité relative de 60%). Une basse température et une humidité élevée peuvent allonger ces durées même de plusieurs fois.
- Stockage: 12 mois à compter de la date de fabrication, dans des sacs originaux, scellés, stockés sur des palettes dans des conditions sèches. Un stockage adéquat conserve l'action de l'agent réducteur ajouté et la teneur en chrome soluble (VI) reste en dessous de la valeur limite c .à-d. en dessous de 2 mg/kg (0,0002%).

Adam Matériaux, 4280 Hannut

Tel.: 0800 18 089, www.adammateriaux.be, contact@adammateriaux.be

Grijze lijm voor verlijming + EPS-coating

01.10.2024

- voor het verlijmen van polystyreen isolatie en XPS + coating met wapeningsnet
- versterkte lijm met gedispergeerde polypropyleenvezels
- uitstekende hechting op EPS- en XPS-isolatie
- hoge duurzaamheid
- bestand tegen atmosferische omstandigheden (vorst en water)
- gemakkelijk om mee te werken en gemakkelijk aan te brengen
- voor binnen en buiten
- Lees de technische nota van Adam Matériaux aandachtig door

Toepassing

De universele lijm “grijze lijm voor verlijming + EPS-coating” voor EPS- en XPS-polystyreenisolatie maakt deel uit van het Adam Matériaux® thermische isolatiesysteem. Het wordt gebruikt voor het verlijmen van polystyreen op minerale ondergronden zoals prefab elementen van gewapend beton, beton, keramische elementen, terracotta, natuursteen, cementpleister, kalkpleister en cement/kalk en soortgelijke ondergronden, baksteen en voor het coaten van het wapeningsnet. Grijze lijm kan worden toegepast in thermische isolatiesystemen van nieuwbouw en renovatie.

Vorbereitung van het oppervlak

Elk oppervlak moet compact, glad, droog, schoon zijn en vrij van vet-, stof-, etc. films die de hechting zouden verminderen. Verwijder oude cementen en lijmen die niet hechten, afbladderende verf en ander vuil. Kleine oneffenheden en andere scheurtjes kunnen gerepareerd worden met Adam Matériaux® grijze lijm:

“grijze lijm voor verlijming + EPS-coating”. Oppervlaktereparaties moeten minimaal één dag vóór het verlijmen van de polystyreenplaten worden uitgevoerd; Hoe dikker de lijmlaag, hoe langer de droogtijd (volgens het principe: ongeveer 1 dag per millimeter lijmdikte afhankelijk van de weersomstandigheden).

De oppervlakken moeten worden gegrond met de hechtprimer “exterior primer before rendering”.

Instructies voor gebruik

Giet de inhoud van het zakje “grijze lijm voor verlijming + EPS-coating” in een bakje, voeg 5 tot 5,5 liter water toe en meng gedurende 3 tot 5 minuten met een elektrische mixer op lage snelheid tot een homogene consistentie ontstaat. Wacht ongeveer 2-3 minuten en meng opnieuw. De homogeniteit van de lijm kan worden aangepast door water toe te voegen, maar in een hoeveelheid die de bovengrens niet overschrijdt (afhankelijk van de weersomstandigheden).

Bereid porties lijm voor die in de komende 2 uur zullen worden gebruikt. Meng de verdikte lijm zonder water toe te voegen.

Encollage du polystyrène

Indien de ondergrond glad is, een dunne laag lijm aanbrengen “grijze lijm voor verlijming + EPS-coating » op de polystyreenplaat en gelijkmatig verdelen met een rakel met tanden van 10-12 mm. In andere gevallen verdeelt u de lijm rond de omtrek van de plaat op een afstand van ongeveer 5 cm van de randen en brengt u ook 3 tot 6 klodders lijm gelijkmatig op het oppervlak aan. Dienovereenkomstig moet grijze lijm minimaal 60% van de plaat bedekken. Plaats vervolgens de polystyreenplaat op de muur door er zachtjes op te drukken en pas deze zo aan dat deze goed aansluit op de aangrenzende platen. De volgende rijen isolatie moeten ten opzichte van de vorige worden verplaatst, zodat de verticale verbindingen van de platen een verspringende opstelling behouden. Bevestig de platen beginnend bij de plint onderaan de gevel. Het eventuele pluggen, schrapen van de panelen of het plaatsen van het wapeningsnet mag niet eerder dan drie dagen na het plaatsen van het polystyreen gebeuren. De ankers moeten op passende wijze worden gekozen, afhankelijk van het type draagvlak en in overeenstemming met het technisch ontwerp van de thermische isolatie.

voorschriften op het werk. De fabrikant garandeert de kwaliteit van het product, maar heeft geen invloed op hoe, waar en omstandigheden van opslag en toepassing.

Installatie van het wapeningsrooster

Alle oneffenheden en contactpunten van de EPS-platen rechtzetten en gladstrijken, de hoekhoeken, uitzettingshoeken, balkons, ... de deuvels, de drempels, de blokken... plaatsen en de hoeken rond de deuren en ramen verstevigen (door te lijmen stroken gaas onder een hoek van 45° ten opzichte van de verticale lijnen van de openingen) met « zakdoeken ».

Breng vanaf de bovenkant van de muur de universele lijm "grijze lijm voor verlijming + EPS-coating" aan op de verlijmde platen met behulp van een tandpleister, breng deze gelijkmatig aan op de EPS-platen in een laag van 2-3 mm en breng vervolgens de wapening aan net, met een overlap van ongeveer 10 cm. Het net moet worden opgespannen en volledig bedekt met een lijmlaag van ongeveer 1 mm. Indien er oneffenheden in de EPS panelen zichtbaar zijn, kan er nog 1 extra lijmlaag aangebracht worden.

Nadat de lijm volledig is opgedroogd (minimaal 3 dagen), kan het oppervlak worden behandeld met de hechtprimer "exterior primer before gips" voordat de "Adam Matériaux siliconen-acrylpleister" wordt aangebracht.

Gebruik geen roestig of vuil gereedschap. Maak verse vlekken schoon met water. Na uitharding kan de grijze lijm uitsluitend mechanisch worden verwijderd.

Meng Adam Materials grijze lijm niet met cement, kalk, zand, andere lijmen, mortels of chemische toevoegingen. Voeg niet meer water toe dan de aangegeven hoeveelheid.

Tijdens de werkzaamheden dient de temperatuur van de ondergrond en de omgeving tussen +5°C en +25°C te liggen.

Veiligheid van gebruik

Het product bevat cement en veroorzaakt na vermenging met water een alkalische reactie. Adem het stof niet in en vermijd spatten door de grijze lijm. Als het product in contact komt met de huid of ogen, spoel dan met veel water en raadpleeg een arts, was de huid met water en zeep. Uit de buurt van kinderen houden.

Draag tijdens het werk beschermende kleding en een bril.

Aandacht

Volg naast de bovenstaande aanbevelingen ook goede bouwpraktijken en gezondheids- en veiligheids-

Bouwwerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerde aannemers.

Technische gegevens

- Hechting aan draagvlak: $\geq 0,25$ MPa.
- Hechting op polystyreen: $\geq 0,08$ MPa.
- Laagdikte: 2 ÷ 6 mm.
- Verwerkingstemperatuur en ondergrond:
 - +5°C tot +25°C.
- Geschat verbruik van grijze lijm Adam Materials:
 - polystyreenverlijming (EPS): +/- 4 tot 5 kg/m²
 - plaatsing van het wapeningsnet: +/- 4 tot 5 kg/m²
 - Hoeveelheid water:
 - tussen de 5 en 5,5 liter water per zak grijze lijm van 25 kg
 - Open tijd in gebruik: tot 2 uur.
 - Droogtijd:
 - ongeveer 48 uur (bij een temperatuur van + 20°C en een relatieve vochtigheid van 60%). Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid kunnen deze tijden zelfs meerdere keren verlengen.
 - Opslag : 12 maanden vanaf de productiedatum, in originele zakken, verzegeld, opgeslagen op pallets in droge omstandigheden. Bij een juiste opslag blijft de werking van het toegevoegde reductiemiddel behouden en blijft het gehalte aan oplosbaar chroom (VI) onder de grenswaarde, d.w.z. minder dan 2 mg/kg (0,0002%).

Adam Matériaux, 4280 Hannut

Tel.: 0800 18 089, www.adammateriaux.be, contact@adammateriaux.be

Technisches Datenblatt

Grauer Kleber zum Kleben + EPS-Beschichtung

01.10.2024

- **zum Verkleben der Polystyrol-Isolierung und des XPS + der Beschichtung mit dem Verstärkungsnetz**
- **verstärkter Kleber mit dispergierten Polypropylenfasern**
- **Hervorragende Haftung auf EPS- und XPS-Isolierung**
- **hohe Haltbarkeit**
- **beständig gegen atmosphärische Bedingungen (Frost und Wasser)**
- **einfach zu verarbeiten und einfach anzuwenden**
- **für drinnen und draußen**
- **Lesen Sie den technischen Hinweis zu Adam Matériaux® sorgfältig durch**

Anwendung

Der Universalkleber „Graukleber zum Kleben + EPS-Beschichtung“ für EPS- und XPS-Polystyrol-Dämmungen ist Teil des Adam Matériaux -Wärmedämmsystems. Es dient zum Verkleben von Polystyrol auf mineralischen Untergründen wie Stahlbetonfertigteilen, Beton, Keramikelementen, Terrakotta, Naturstein, Zementputz, Kalkputz und Zement/Kalk und ähnlichen Untergründen, Ziegeln sowie zum Beschichten des Bewehrungsnetzes. Grauleim kann in Wärmedämmsystemen bei Neubauten und Sanierungen eingesetzt werden.

Oberflächenvorbereitung

Jede Oberfläche muss kompakt, glatt, trocken, sauber und ohne einen Film aus Fett, Staub usw. sein, der die Haftung beeinträchtigen würde. Entfernen Sie alten, nicht haftenden Zement und Kleber, abblätternde Farben und anderen Schmutz. Kleine Unebenheiten

und andere Risse können mit Adam Matériaux Graukleber repariert werden:

„Grauer Kleber zum Kleben + EPS-Beschichtung“. Oberflächenreparaturen müssen mindestens einen Tag vor dem Verkleben der Styroporplatten abgeschlossen sein; Je dicker die Leimschicht ist, desto länger ist die Trocknungszeit (nach dem Prinzip: ca. 1 Tag pro Millimeter Leimdicke, abhängig von den Witterungsbedingungen).

Die Flächen müssen mit der Haftgrundierung „Außengrundierung vor Putz“ grundiert werden.

Gebrauchsanweisung

Den Inhalt des Beutels „Graukleber zum Kleben + EPS-Beschichtung“ in einen Behälter füllen, zwischen 5 und 5,5 Liter Wasser hinzufügen und 3 bis 5 Minuten lang mit einem Elektromixer bei niedriger Geschwindigkeit vermischen, bis eine homogene Konsistenz entsteht. Warten Sie etwa 2-3 Minuten und mischen Sie erneut. Die Homogenität des Klebers kann durch Zugabe von Wasser eingestellt werden, jedoch in einer Menge, die die Obergrenze (je nach Witterungsbedingungen) nicht überschreitet.

Bereiten Sie Kleberportionen vor, die in den nächsten 2 Stunden verwendet werden. Mischen Sie den eingedickten Kleber ohne Wasserzugabe an.

Styropor kleben

Bei glatter Oberfläche eine dünne Schicht Kleber „Graukleber zum Kleben + EPS-Beschichtung“ auf die Styroporplatte auftragen und mit einem Raket mit 10-12 mm Zähnen gleichmäßig verteilen. In anderen Fällen verteilen Sie den Kleber rund um die Platte in einem Abstand von ca. 5 cm von den Rändern und tragen zusätzlich 3 bis 6 Tupfer Kleber gleichmäßig auf die Oberfläche auf. Dementsprechend muss Grauleim mindestens 60 % der Platte bedecken. Anschließend platzieren Sie die Styroporplatte durch leichten Druck an der Wand und justieren sie so, dass sie eng an den benachbarten Platten anliegt. Die folgenden Dämmreihen müssen relativ zu den vorherigen

verschoben werden, damit die vertikalen Stöße der Platten eine versetzte Anordnung beibehalten. Befestigen Sie die Platten beginnend mit dem Sockel an der Unterseite der Fassade. Das Dübeln, Schaben der Platten oder der Einbau des Bewehrungsnetzes darf frühestens drei Tage nach dem Einbau des Styropors erfolgen. Die Anker müssen entsprechend der Art des Untergrundes und unter Beachtung der technischen Ausführung der Wärmedämmung entsprechend ausgewählt werden.

Einbau des Bewehrungsgitters

Korrigieren und glätten Sie alle Unebenheiten und Kontaktstellen der EPS-Platten, montieren Sie die Eckwinkel, Dehnungswinkel, Balkone, ... die Dübel, die Schwellen, die Klötze ... und verstärken Sie die Ecken um die Türen und Fenster (durch Kleben). Netzstreifen im Winkel von 45° zur Vertikalen der Öffnungen) mit „Taschentüchern“ versehen.

Tragen Sie den Universalkleber „Grauer Kleber zum Kleben + EPS-Beschichtung“ von der Oberseite der Wand aus mit einem Zahnputz auf die geklebten Platten auf, tragen Sie ihn gleichmäßig in einer Schicht von 2–3 mm auf die EPS-Platten auf und legen Sie dann die Armierung auf Netz, wobei Überlappungen von ca. 10 cm eingehalten werden. Das Netz muss gespannt und vollständig mit einer ca. 1 mm dicken Leimschicht bedeckt sein. Bei sichtbaren Unregelmäßigkeiten in den EPS-Platten kann 1 weitere Leimschicht aufgetragen werden.

Nach vollständiger Trocknung des Klebers (mindestens 3 Tage) kann die Oberfläche vor dem Auftragen des „Adam Matériaux Silikon-Acryl-Putzes“ mit der Haftgrundierung „Außengrundierung vor Putz“ behandelt werden.

Verwenden Sie keine rostigen oder schmutzigen Werkzeuge. Frische Flecken mit Wasser reinigen. Nach dem Aushärten kann der Grauleim nur noch mechanisch entfernt werden.

Mischen Sie den Grauleim von Adam Materials nicht mit Zement, Kalk, Sand, anderen Leimen, Mörtel oder chemischen Zusätzen. Geben Sie nicht mehr Wasser als die angegebene Menge hinzu.

Während der Arbeit sollte die Temperatur des Untergrundes und der Umgebung zwischen +5°C und +25°C liegen.

Anwendungssicherheit

Das Produkt enthält Zement und löst nach dem Mischen mit Wasser eine alkalische Reaktion aus. Atmen Sie den Staub nicht ein und vermeiden Sie Spritzer durch

den grauen Kleber. Wenn das Produkt mit der Haut oder den Augen in Kontakt kommt, spülen Sie es mit viel Wasser aus und konsultieren Sie einen Arzt. Waschen Sie die Haut mit Wasser und Seife. Von Kindern fernhalten.

Tragen Sie bei der Arbeit Schutzkleidung und Schutzbrille.

Attention

Befolgen Sie zusätzlich zu den oben genannten Empfehlungen gute Baupraktiken sowie Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften am Arbeitsplatz. Der Hersteller garantiert die Qualität des Produkts, hat jedoch keinen Einfluss auf die Art und Weise, den Ort und die Bedingungen seiner Lagerung und Anwendung. Bauarbeiten müssen von qualifizierten Auftragnehmern durchgeführt werden.

Technische Daten

- Haftung zur Trägeroberfläche: $\geq 0,25$ MPa.
- Haftung auf Polystyrol: $\geq 0,08$ MPa.
- Schichtdicke: $2 \div 6$ mm.
- Anwendungstemperatur und Untergrund:
 - +5°C bis +25°C.
- Geschätzter Verbrauch an Grauleim Adam Materials:
 - Polystyrol-Verklebung (EPS): ± 4 bis 5 kg/m²
 - Installation des Verstärkungsnetzes: ± 4 bis 5 kg/m²
- Wassermenge:
 - zwischen 5 und 5,5 Liter Wasser pro 25-kg-Sack Grauleim
 - Offene Zeit im Gebrauch: bis zu 2 Stunden.
 - Trocknungszeit:
 - ca. 48 Stunden (bei einer Temperatur von + 20°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 60%). Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit können diese Zeiten sogar um ein Vielfaches verlängern.
 - Lagerung: 12 Monate ab Herstellungsdatum, in Originalverpackungen, versiegelt, trocken auf Paletten gelagert. Bei sachgemäßer Lagerung bleibt die Wirkung des zugesetzten Reduktionsmittels erhalten und der Gehalt an löslichem Chrom (VI) bleibt unter dem Grenzwert, d. h. unter 2 mg/kg (0,0002 %).