

Torggler Klebemörtel für EPS Dämmplatten "EKOMIX"



PRODUKTBESCHREIBUNG

Der **Klebemörtel** EKOMIX ist eine pulverisierte Mischung von ausgewählten mineralischen Zuschlagstoffen, Zement, Zusätzen und chemischen Beimischungen.

Der **Klebemörtel** ist eine Komponente des Wärmedämmverbund- Systems EKOMIX. Alle Systemkomponenten sind in der European Technical Approval ETA-12/0094, sowie in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-33.84-1446 aufgeführt.

ANWENDUNG

Der **Klebemörtel für Dämmplatten** ist zum Verkleben von EPS- Styroporprodukten (als **Klebemörtel für Styropor** und **Klebemörtel für Styrodur**), insbesondere EPS- Styropordämmplatten auf üblichen Bauuntergründen unter Verwendung der WDVS-Methode (fugenfreies Wärmedämmverbund - System) bestimmt. Der Klebemörtel eignet sich zur Verwendung im Außen- und Innenbereich auf neuen oder bestehenden Gebäuden für Untergründe, wie Beton, Zement-, Kalkzementputz, für Mauer aus Keramik-, Kalksandstein, aus Silikatziegel, Porenbetonstein oder Blähtonziegel.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund für die Verklebung von EPS- Styroporplatten mit Klebemörtel muss trocken, Staub-, Öl- und Bitumenfrei, sowie frei von Maler- und anderen, schwach haftenden Schichten sein. Unebenheiten des Untergrunds mit einem, dem Grund entsprechenden, Mörtel ausgleichen: Beton mit dem Mörtel EKOR 41 oder EKOR 45, Mineralputz und Mauerwerke mit dem Mörtel EKOR 46 oder EKOR 44, ausgleichen. Kleine Fehlstellen im Beton und Mauerwerk mit schnellbindender Reparaturmasse, wie z.B. ANTOL FLASH, ausfüllen. Auf Zement- oder Kalkzementputz kann das EPS- Styropor nicht früher als 14 Tage nach der Putzerstellung verklebt werden. Auf Untergründen aus Beton kann das EPS- Styropor nicht früher als nach dem Ablauf von 30 Tagen geklebt werden. Alle Untergründe müssen einen stabilen Feuchtegrad und abgeschlossene Aushärtphase aufweisen. Wasser saugende Untergründe (Beton, Zement-, Kalkzementputz, Keramik-, Silikatziegel, Porenbeton, Kalkputz, Gips und Gipskartonplatten) mit dem Tiefengrund EKOR 61 mindestens 24 Stunden vor dem Kleben mit dem Klebemörtel grundieren.

VORBEREITUNG DES KLEBEMÖRTELS

In einen sauberen Behälter ca. 5,5 - 6,0 Liter sauberes Wasser geben und unter ständigem Rühren 25 kg (einen Sack Klebemörtel) trockener Mischung hinzufügen (0,22 - 0,24 Liter Wasser für 1 kg Pulver). Mit Hilfe eines langsam drehenden (max. 500 U/min) Mörtelmischers bis zum Erhalten einer homogenen Masse mischen und für ca. 5 Minuten stehen lassen. Die Masse nochmals vermischen und die Konsistenz ggf. mit kleiner Menge Wasser korrigieren. Es ist verboten irgendwelche andere Substanzen als Wasser hinzuzufügen. Festgebundener Mörtel darf nicht mit Wasser oder frischem Mörtel erneut verrührt werden

AUFKLEBEN DER EPS-DÄMMPLATTEN MIT KLEBEMÖRTEL

Das EPS-Styropor für die Wärmedämmung im WDV-System sollte den Anforderungen der Norm EN 13163:2008 entsprechen. Beim Kleben auf Wänden den Klebemörtel auf die Ränder der EPS- Styroporplatte in einem Streifen 1 bis 2 cm dick und 3 cm breit sowie in sechs, auf der Styroporplatte symmetrisch verteilen - Klebepunkte von einem Durchmesser von 8-12 cm, auftragen. Die Gesamtfläche des aufgetragenen Klebemörtels sollte mindestens 40 % und nach dem Andrücken mindestens 50 % der EPS- Styroporplattenfläche betragen. Im Falle von Sockeln und Decken den Klebemörtel auf die EPS- Styroporplatten ganzflächig, mit Hilfe einer Zahnkelle 10x10 mm, auftragen. Die EPS-Platten leicht und gleichmäßig an den Untergrund andrücken und aufpassen, dass die Dicke der Kleberschicht 10 mm nicht überschreitet. Die Platten immer Versetzt in Streifen (wie Ziegeln im Mauerwerk) aufkleben. Nach Ablauf von mind. 24 Stunden nach dem Kleben, die Verbindungen mit speziellen Dübeln gemäß der technischen Spezifikation der Wärmedämmung, verstärken. Generell empfehlen wir die Anwendung von Dübeln in der Anzahl von mindestens 4 Stk./m², dagegen in Randbereichen und Sockeln mindestens 6-8 Stk./m². Die Verankerungstiefe der Dübel im festen Untergrund sollte nicht kleiner als 6 cm und im leichten Untergrund (Porenbeton, Blähbeton u. ä.) nicht kleiner als 8 cm sein. Bei Steinen mit Hohlräumen muss der Dübel durch mindestens zwei Hohlraumstege durchgehen. Zur Erstellung einer mit Armierungsgewebe und Armierungsmörtel bewährten Schicht - den EKOMIX **Armierungs und Klebemörtel** (weiß oder grau) verwenden. Mit dem Erstellen der Armierungsschicht kann man nicht früher als nach 3 Tagen nach dem Verkleben des EPS- Styropors beginnen.

LAGERUNG DES KLEBEMÖRTELS

Den Klebemörtel in einem trockenen Raum in Originalverpackung aufbewahren.

SICHERHEITSHINWEIS

Der Klebemörtel enthält Zement und gibt nach dem Vermischen mit Wasser eine alkalische Reaktion. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Während der Verarbeitung des Klebemörtels Augen und Haut schützen. Bei Kontakt mit Augen sofort mit reinem Wasser spülen und einen Arzt konsultieren. Der Klebemörtel darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Staub nicht einatmen. Bei der Arbeit mit dem EKOMIX Klebemörtel geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe sowie Schutzbrille oder Gesichtsschutz verwenden.

SCHLUSSBEMERKUNGEN

Der Hersteller haftet für die Qualität des Produktes, trägt aber keine Verantwortung für dessen konkrete Anwendungen. Bei Anwendung dieses Produktes sollen die Einträge dieses technischen Merkblatts, Regeln der Baukunst, entsprechende Normen und Sicherheit - und Arbeitsschutzvorschriften eingehalten werden. Informationen, die über den Inhalt dieses technischen Merkblatts zum Klebemörtel hinausgehen, erfordern eine schriftliche Bestätigung des Herstellers.

TECHNISCHE DATEN

- Verarbeitung: mit Hilfe einer Kelle oder Zahnkelle
- Zeit vor erneutem Aufrühren (Reifungszeit): 5 Minuten
- Offene Klebezeit: (von der Auftragung bis zum Verlegen der Platten) bis 20 Minuten
- Verarbeitungszeit: (von der Aufbereitung bis zum Ende der Nutzung) 3 Stunden
- Haftung: (auf Beton nach der Aushärtung des Mörtels) $\geq 0,3$ MPa
- Haftung auf Styropor: $\geq 0,08$ MPa
- Anwendungstemperatur: von $+5^{\circ}$ C bis $+25^{\circ}$ C
- Thermische Beständigkeit: von -30° C bis $+80^{\circ}$ C
- Aushärtung: von 6 bis 24 Stunden
- Feuerbeständigkeit: unbrennbar
- Chromgehalt Cr (VI) $<0,0002\%$
- Mittlerer Verbrauch pro 1 m^2 : (kleben gewöhnlicher Platten) 4 bis 5 kg
- Mittlerer Verbrauch pro 1 m^2 : (kleben von Platten auf Sockeln und Decken) 5 bis 7 kg
- Wassermenge für einen 25 kg Sack: ca. 5,5 -6,0 Liter
- Verpackungen: Sack 25 kg
- Haltbarkeitszeitraum: 12 Monate

EKOMIX EPS Klebemörtel ist eine Komponente des WDVS (Wärmedämmverbund- Systems) EKOMIX

European Technical Approval ETA 12/0094

Konformitätserklärung WE Nr. 8/12 v. 03.08.2012

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr.: Z-33.84-1446