



# bito Baukleber EP 573

Klebemörtel zur Befestigung von WDVS-Dämmstoffen  
im bito Energy-Protect-System

## 1. Produktvorteile

- hohe Klebekraft und Elastizität
- erhöhte Frühfestigkeit durch Grauzement
- dampfdiffusionsoffen
- hand- und maschinenverarbeitbar
- mit Haftzusatz

## 2. Einsatzbereiche

bito Baukleber EP 573 ist eine Komponente des bito Energy-Protect-Systems und einsetzbar als Klebemörtel für Dämmplatten aus Polystyrol und Mineralwolle.

## 3. Technische Daten

<b>Beschreibung</b>	Zement-DIN 1164 ausgesuchte Zuschlagsstoffe-DIN 4226 sowie Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften.
<b>Gebindegröße</b>	25 kg Sack
<b>Farbton</b>	grau
<b>Lagerung</b>	Kühl, trocken und frostfrei. Original verschlossenes Gebinde mind. 9 Monate lagerstabil.
<b>Verbrauch</b>	ca. 4 kg/m <sup>2</sup> . Objektbedingte Abweichungen durch Probebeschichtung ermitteln.
<b>Anmachwasser</b>	für 25 kg ca. 4,5 - 5 l
<b>Topfzeit</b>	ca. 120 Min.
<b>Reifezeit</b>	ca. 5 Min.
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Untergrenze: +5°C Untergrund- und Umgebungstemperatur

## 4. Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss fest, sauber, trocken, fett-, wachs-, silikon- und staubfrei und frei von Sinterschichten sein (siehe VOB, Teil C, DIN 18363, insbesondere 3.1.1). Untergrund auf Eignung als Materialträger prüfen, nicht tragfähige Altanstriche abbeizen oder abwaschen. Putzhohlstellen abschlagen und ggf. neu aufputzen, Altputzflächen sorgfältig säubern. Kreidende / sandende Flächen mit bito Nanotec® Hydrogrund verfestigen. Bei speziellen anwendungstechnischen Problemen die Beratung anfordern.

## 5. Verarbeitung

### Auftragverfahren

bito Baukleber EP 573 von Hand oder mit allen gängigen Putzmaschinen verarbeiten. Bei Handverarbeitung den gesamten Sackinhalt mit der angegebenen Wassermenge knollenfrei anmischen. Der Einsatz des Materials erfolgt nach Vorgabe der Allgemeinen Bauaufsichtlichen Zulassung des jeweiligen Wärmedämm-Verbundsystems.

### Verklebung

Verklebung von Polystyrol- bzw. Mineralwolle-Dämmplatten

Den angesetzten Kleber mit einer Edelstahlkelle oder maschinell mit einem umlaufenden ca. 5 cm breiten Randwulst und drei bis vier handtellergroßen Klebebatzen auf die Dämmplattenrückseite auftragen. Zur optimalen Kleberhaftung auf Mineralwolle-Dämmplatten den Kleber zunächst dünn vorziehen, dann die notwendige Klebermenge nachlegen. Die Klebefläche muss nach Andrücken der Dämmplatte mind. 40% betragen. Auf sehr ebenen Untergründen können die Dämmplatten auch vollflächig verklebt werden (Kleberauftrag mit einer Zahnkelle 10 x 10 durchziehen).

Verklebung bei vorbeschichteten Mineralwolle-Lamellen

bito Baukleber EP 573 auf den planebenen Untergrund dickschichtig, ganzflächig auftragen und mit einer Zahnkelle 10 x 10 einebnen und aufkämmen. Mineralwolle-Lamellen mit schiebenden Bewegungen in die Kleberschicht einschwemmen. Kleber kann auch direkt auf die Dämmplatten aufgebracht werden.

### Werkzeugreinigung

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

### Bitte beachten

Bei hoher relativer Luftfeuchte und / oder niedrigen Temperaturen kann sich der Abbindeprozess stark verzögern. Verzögernd wirken sich ebenfalls nicht saugende Untergründe bei gleichzeitigem Einsatz von Polystyrol-Dämmplatten aus. Material nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind oder der Gefahr von Regen sowie nicht bei drohendem Nachfrost verarbeiten, aufgebrachtes Material vor Witterung schützen. Nur sauberes Wasser zum anrühren verwenden. Produkt enthält Zement, reagiert alkalisch. Haut und Augen schützen, bei Kontakt mit den Augen gründlich mit sauberem Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.

## 6. Besondere Hinweise

### Sicherheitshinweise

Reizt die Augen und die Haut. Gefahr ernster Augenschäden. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Haut und Augen vor Kontakt schützen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut gründlich mit Wasser spülen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Etikett bzw. Technisches Merkblatt vorzeigen. Sicherheits- und Gefahrenhinweise auf dem Gebinde bzw. Sicherheitsdatenblatt beachten. Produkt enthält Zement, reagiert alkalisch. Produkt ist chromatarm gemäß RL 2003/53/EG.

### Entsorgung

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei einer autorisierten Sammelstelle für Altfarben / Altlacke abgeben. Eintrocknete Materialreste können als ausgehärtete Farben bzw. als Hausmüll entsorgt werden. AVV-Abfallschlüssel Nr. 080112. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

## 7. Bitte beachten

Alle vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Den Einsatz dieser Produkte im Vorfeld mit dem Auftraggeber abklären.

Mit Veröffentlichung dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in diesem Merkblatt nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.

**Technische Beratung**

030. 477 998 130 oder 030. 860 05 127