

HAGA 420 Bio-Korit (ICB- Expanded Insulation Cork Board) Der natürliche nachwachsende gebackene Dämmkork für aussen und innen

HAGA Bio-Korit wird unter ca. 370°C heissem Wasserdampf unter Druck gebacken. Durch die hohe Temperatur expandieren die Zellen und der korkeigene Harzanteil, das Suberin, tritt aus. Dieses Korkeigene Bindemittel reicht um das Korkgranulat zu stabilen Blöcken zu verbinden, welche später zu Dämmplatten geschnitten werden.

Der 100% natürliche, rein pflanzliche Schaumstoff ist Formstabil, Druck- und Verrottungsfest. Weiter bietet Kork einen hohen sommerlichen Hitzeschutz, ist atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend. Sein Dämmwert ist nach über 50 Jahren immer noch gleich und Naturkork ist problemlos entsorgbar.

Mit seiner guten Wärmespeicherfähigkeit und Kapillaraktivität ist der Backkork mit HAGA Kalk- oder Lehmputzaufbau ein nachhaltiges Innendämmsystem. Zum Beispiel bei einem 30 cm dicken Backsteinmauerwerk wird der U-Wert mit 8 cm HAGA Bio-Korit Innendämmsystem opak über 70% verbessert.

Anwendungshinweise

Anwendungsgebiet

HAGA Bio-Korit ist eine vielseitig verwendbare Dämmplatte für Neu- und Altbauten. Eingesetzt wird die mineralisch verputzte natürliche Dämmung an Wänden aussen und innen. Weiter wird Korkdämmung bei Böden, Flach- sowie Kaltdächer angewendet.

Geeignete Untergründe

Alle Untergründe müssen immer dauerhaft tragfähig, im Lot, stabil, sauber, trocken, fettfrei und ausblühungsfrei sein. Sperrschichten oder dichte Anstriche immer entfernen. Geeignet sind mineralische Untergründe, Beton sowie gängige Mauerwerke. Bei alten Gipsuntergründen, Weissputze, Putzschichten unter 10 mm Dicke, Decken und Aussenwände müssen die Korkplatten mit mindestens 6 Dämmdübel pro m² mechanisch befestigt werden.

Vorbehandlung

Bei stark saugenden oder sandenden Untergründen vorgängig zur Verfestigung HAGA Silikatvoranstrich streichen und mindestens 24 Stunden trocknen lassen.

Verarbeitung

HAGA Bio-Korit ist mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen, wie Handkreisfräse, elektrischer Fuchsschwanz oder HAGA Öko-Line-Vario Flex 800 schneidbar.



Verkleben der Platten

HAGA Bio-Koritplatten werden im Fugenverband mit HAGA Bio-Einbettmörtel vollflächig auf den Untergrund geklebt. Im Innenbereich immer vollflächig kleben. Im Aussenbereich bei begrenzten Untergrundebenenheiten ≤ 1 cm kann die Klebeschicht im Wulst-Punkt Verfahren mindestens 80% flächendeckend, ausgleichend geklebt werden. Der Kleber wird mit einer Zahntraufel (Zahnung 10 mm) auf die Platte aufgetragen und durchgekämmt. Die Steghöhe von HAGA Bio-Einbettmörtel muss nach dem Durchkämmen mind. 8 mm betragen. Dämmplatte fluchtgerecht, planeben, versatz- und fugenfrei kleben. Für eine einwandfreie Verklebung mit dem Untergrund Platte ausreichend andrücken und mehrmals leicht hin und herschieben (einschwimmen). Die Stossfugen der Platten werden nicht verklebt. Stossfugen immer stumpf und satt stossen!

Beschichtung

HAGA WDVS Bio-Korit ungerillt Fassade

Auf HAGA Bio-Korit Wärmedämmverbundsystem mit Zahntraufel (Zahnung mind. 8 mm) Bio-Einbettmörtel als Haftbrücke auftragen. Die Steghöhe des Klebers muss nach dem Durchkämmen ca. 6 mm betragen. Entspannungsphase mindestens 2 Wochen. Nachträglich vollflächige Einbettung mit HAGANETZ Super Glasseidengewebe und HAGA Bio-Einbettmörtel. HAGANETZ Super im äusseren Drittel einbetten. Auftragsstärke 5 mm, Standzeit mind. 10 Tage vor der Applikation des Deckputzes.

HAGA WDVS Bio-Korit gerillt Fassade

Auf HAGA Bio-Korit gerillt Wärmedämmverbundsystem Bio-Grundputz auftragen und rau abziehen. Die Dicke des Grundputzes muss ca. 8 mm betragen. Entspannungsphase mindestens 3 Wochen. Nachträglich vollflächige Einbettung mit HAGANETZ Super Glasseidengewebe und HAGA Bio-Einbettmörtel. HAGANETZ Super im äusseren Drittel einbetten. Auftragsstärke 5 mm, Standzeit mind. 10 Tage vor der Applikation des Deckputzes.

HAGA Innendämmsystem Bio-Korit

Auf HAGA Bio-Korit Innendämmsystem vollflächige Einbettung mit HAGANETZ Innen Glasseidengewebe und HAGA Bio-Einbettmörtel. HAGANETZ Innen im äusseren Drittel einbetten. Auftragsstärke 5 mm, Standzeit mind. 10 Tage vor der Applikation des Deckputzes.

Deckputze, Farbanstriche

Auf HAGA Bio-Korit HAGASIT-Edelputz oder Calkosit Sumpfkalkputz auftragen Diese sind in vielen Strukturen als Altputz, Abrieb, Kellenwurf, Kratzputz, usw. nach HAGA Farbmusterkarte erhältlich. HAGA Lehmfeinputz ist als Deckputz für HAGA Bio-Korit Innendämmung auch möglich. Als Anstriche eignen sich HAGA Kalkfarbe oder HAGATEX Silikatmineralfarbe.

Besondere Hinweise

HAGA Bio-Korit ist normal entflammbar. Im Brandfall entweichen keine giftige sowie schädliche Gase. Selbst bei extremer Hitze entstehen keine Brandtropfen. Das mineralisch verputzte Dämmsystem ist brandfest. Kork ist ein nachwachsender Rohstoff. Die Nutzung der geschützten Korkeichenwälder bürgt für ein ökologisches Gleichgewicht. Kork ist alterungsbeständig, baubiologisch, recyclebar und umweltfreundlich entsorgbar.

Technische Daten	Werte
Rohdichte	ca. 100 - 130 kg/m ³
Brandverhalten	B2 / normal entflammbar Euroklasse E
Temperaturbeständigkeit	> 120°C
Wärmeleitfähigkeit λ	0,039 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	c = 1,90 kJ/(kgK)
Wasserdampfdiffusion μ	≤ 20
Druckfestigkeit	≥ 100 kPa
Zugfestigkeit*	≥ 40 kPa
Druckspannung bei Stauchung 10%	≥ 100 kPa
Plattenformat	1000 x 500 mm
Dämmplattendicke	10/20/30/40/50/60/80 100 bis 300 mm

* = senkrecht zur Plattenebene

Lieferform

Siehe Preisliste

Lagerfähigkeit

Im Originalgebinde trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagerbar.