

## CERABRAN® ECOPUTZ INNEN

Wärmedämmputz mit Mikroglashohlkugel Technologie



### Produktbeschreibung

CERABRAN® ECOPUTZ INNEN ist eine spritzbare Innendämmung auf der Basis von Zement und Mikrohohlglaskugeln. Der Putz entspricht der Mörtelgruppe P III nach DIN 18550 und der Festigkeitsklasse CS I nach DIN EN 998-1. CERABRAN® ECOPUTZ INNEN ist ein leicht verarbeitbarer Systemdämmputz mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,042 W/m\*K. CERABRAN® ECOPUTZ INNEN kann von 20 bis 100 mm ohne Putzträger aufgetragen werden, maximale Auftragsdicke 150 mm mit Putzträger.

### Eigenschaften

- sehr gute Wärmedämmeigenschaften
- hohe Wärmespeicherfähigkeit
- hohe Energieeffizienz
- nicht brennbar: erfüllt Brandschutzklasse A1 nach DIN 183501-1
- fugenlose und hohlraumfreie Dämmung
- hochergiebig
- kein Ausgleichsputz notwendig
- rein mineralisch
- frei von Bioziden



### Einheit / Verpackungseinheit

75 l Sack / 24 Einheiten pro Palette

### Anwendungsbereich

Als leichter, extrem spannungsarmer Wärmedämmputz auf allen gängigen, tragfähigen Untergründen. Der Untergrund muss trocken sein und darf keine nachdrückende Feuchtigkeit aufweisen. Aufsteigende oder von außen eindringende Feuchtigkeit ist zu beseitigen.

Zur Auslegung der Innendämmung werden hygrothermische instationäre Rechenverfahren wie Wufi 6.2 oder ähnliche Verfahren empfohlen. Das System eignet sich darüber hinaus zum direkten Ausgleich von großen Unebenheiten. Besonders geeignet in der Altbauanierung.

CERABRAN® ECOPUTZ INNEN kann auf allen verputzbaren Untergründen angewendet werden.

### Technische Daten

**Brandverhalten** A1, nicht brennbar

**Druckfestigkeit nach 28 Tagen** ca.  $\geq 8 \text{ N/mm}^2$

**Empfohlene Schichtdicke** min. 20 mm, max. 150 mm

**Trockenrohdichte** ca.  $125 \text{ kg/m}^3$

**Wärmeleitfähigkeit** 10, dry, mat  $< 0,04 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  
R  $0,042 \text{ W/m}^2\text{K}$

**Wasseraufnahme** W0

**Wasserbedarf** ca.  $19,5 \text{ l/Sack (75 l)} = \text{ca. } 10 \text{ kg}$

**Materialverbrauch** ca.  $1,4 \text{ kg/cm}^2$

**Wasserdampfdurchlässigkeitskoeffizient  $\mu$**  ca. 5



## Verarbeitung

Das Produkt wird mit Silomischpumpe oder mit Putzmaschinen PFT G4, ausgestattet mit Dämmputzausrüstung, verarbeitet. An Kleinflächen, wie z.B. Fehlstellen und Laibungen, kann das Material auch von Hand verarbeitet werden. Das Produkt CERABRAN® ECOPUTZ INNEN wird mit 30 mm vorgelegt. Die weitere Verarbeitung erfolgt in Schichtdicken von ca. 30 mm "frisch in frisch" bis maximal 150 mm (einlagige Verarbeitung). Bei Putzdicken größer 100 mm bis 150 mm ist ein geeigneter, korrosionsbeständiger Putzträger (z.B. CERABRAN® WELNET) aufzubringen.

## Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss fest, gut tragfähig, trocken, frei von Staub sowie Schalölen, Wachsen und anderen Trennmitteln sein. Zur Beurteilung und Vorbereitung des Untergrundes sind die Hinweise der VOB/C DIN 18336 zu beachten. Alle mineralischen Untergründe müssen vollständig abgebunden und ausgetrocknet sein. Durchfeuchtungen z.B. durch aufsteigende Feuchtigkeit o.ä. müssen, wie bei jeder Dämmmaßnahme, ausgeschlossen sein. Zur Haftvermittlung auf Bestandsmauerwerk ist CERABRAN® ECO HAFT netzförmig (Deckung 50 - 70 %) aufzubringen und quer mit Straßenbesen aufzurauen. Auf neuen, saugfähigen Untergründen/Mauerwerk ist keine Haftbrücke erforderlich. Für die Applikation des Produktes werden Schulungen mit entsprechender Zertifizierung angeboten.

## Materialverbrauch

Auftrag (mm)	Verbrauch (l/m <sup>2</sup> )	Ergiebigkeit (m <sup>2</sup> /t)	l/t	m <sup>2</sup> /75 l/Sack
20 mm	21,3 l/m <sup>2</sup>	360 m <sup>2</sup> /t	7200 l/t	3,5 m <sup>2</sup> /75 l/Sack
40 mm	42,8 l/m <sup>2</sup>	180 m <sup>2</sup> /t		1,76 m <sup>2</sup> /75 l/Sack
60 mm	64,1 l/m <sup>2</sup>	119,7 m <sup>2</sup> /t		1,17 m <sup>2</sup> /75 l/Sack
80 mm	85,4 l/m <sup>2</sup>	90 m <sup>2</sup> /t		0,87 m <sup>2</sup> /75 l/Sack
100 mm	105,1 l/m <sup>2</sup>	72 m <sup>2</sup> /t		0,70 m <sup>2</sup> /75 l/Sack

## Nachbehandlung / Beschichtung

Frischen Putz vor Frost und schneller Austrocknung schützen.

Bei Erreichen einer Restfeuchte von  $\leq 35$  Digits (gemessen z.B. mit Gann-Hydromette, Messbereich 0-100) ist immer eine Armierung mit CERABRAN® ECO AMX und CERABRAN® ARMIERUNGSGEWEBE 8 x 8 mm aufzubringen. Standzeit: 1 mm/Tag. Vor Auftrag der Gewebespachtelung ist die Oberfläche vollflächig zu rabottieren/kratzen, anschließend mit CERABRAN® ECO PRIME vorzubehandeln. Nach Ausführung der Gewebespachtelung mit CERABRAN® AMX ECO und einer Standzeit von 1 mm/Tag, kann z.B. mit CERABRAN® KGX, KPX oder KMX überzogen und strukturiert werden. Als Farbanstrich wird CERABRAN® TECNISOL empfohlen. Sollten andere Beschichtungssysteme zur Ausführung kommen, müssen diese hoch diffusionsoffen sein!

## Werkzeugreinigung

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

## Hinweise

Unsere Produkte werden mit modernsten Produktionsanlagen gefertigt und in neuesten Prüflabors qualitätsüberwacht.

### Allgemeine Hinweise

In Zweifelsfällen bezüglich Verarbeitung oder Objektbesonderheiten bitte Beratung anfordern. Keine Fremdstoffe beimischen. Besonders sind die Bestimmungen EN 13941, der DIN 18550 / DIN EN 998-1 und DIN 18350 VOB Teil C, DIN 18533 zu beachten. Mörtel reagiert mit Wasser stark alkalisch, deshalb: Haut und Augen schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen. Sicherheitsdatenblatt beachten (aktuelles Sicherheitsdatenblatt unter [www.cerabran.com](http://www.cerabran.com)).

In abgedundem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

### Baustellenvoraussetzungen

Der Putzgrund muss den einschlägigen Normen sowie den Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller entsprechen.

Nicht verarbeiten bei Luft- und/ oder Objekttemperaturen unter 5°C und über 30°C sowie bei zu erwartenden Nachtfrösten.

### Lagerung

Trocken auf Paletten mindestens 12 Monate lagerfähig.

Herstelldatum siehe Sackaufdruck.

### Entsorgung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### Silo- und Maschinentchnik

Verarbeitbar mit Putzmaschine PFT G4 sowie Silomischpumpe und von Hand.

#### Putzmaschine-Ausstattung:

- Dämmputzmischwendel
- Putzschnelle z.B. D6/3 Twister, D8-1,5
- Schlauchlänge 20 m
- Schlauchdicke 35 mm (nicht verjüngen)

#### Silomischpumpen - Ausstattung:

- Schlauchlänge 40 m
- Schlauchdurchmesser 35 mm (nicht verjüngen)

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden.

Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Gültigkeit hat nur die Technische Information in ihrer neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich bitte ggf. über die Aktualität dieser Fassung auf [www.cerabran.com](http://www.cerabran.com).

Stand 01/2021