

# ISOVIT E-CORK

Malta per cappotti a base di calce idraulica naturale e micro-granuli di sughero.

**ISOVIT E-CORK** è una malta a base di calce idraulica naturale e micro-granuli di sughero, pensata per la realizzazione di cappotti isolanti ad elevata traspirabilità.

## Caratteristiche

- Elevata traspirabilità e naturalità;
- Elevata durabilità su ogni tipo di supporto: muratura, calcestruzzo o altri rivestimenti pre-esistenti;
- Impiegato all'interno del Sistema ETICS ISOVIT CORK, rispondente alle Linee Guida ETAG004 (ETA 19/0481).

## Impieghi

- Fissaggio dei pannelli al supporto e successiva applicazione di intonaco armato;
- Applicazioni in interno ed esterno.

## Indicazioni per la sicurezza

- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle;
- Può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle;
- Non respirarne le polveri;
- In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare uno specialista medico;
- Indossare abbigliamento da lavoro e guanti adeguati;
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.

## Documentazione correlata

- Protocollo di Posa Sistema ETICS ISOVIT CORK



EN 998-1 | 12

Le informazioni e i dati riportati sono indicati in buona fede e ritenuti corretti. Tuttavia non viene assunta alcuna responsabilità per tali informazioni e dati, nè può essere presunta alcuna garanzia. Tecnosugheri srl a causa della politica di sviluppo e miglioramento dei suoi prodotti, si riserva il diritto di modificare senza preavviso modelli e caratteristiche dei prodotti descritti. Le immagini possono non corrispondere fedelmente alla reale colorazione dei prodotti presentati. I dati indicati in questa pubblicazione, frutto di prove di laboratorio o rilevazioni in cantiere, non garantiscono la ripetibilità dei risultati per sistemi equivalenti.



## Caratteristiche Tecniche

Caratteristiche Tecniche	Norma
<b>Colore:</b> Beige	-
<b>Granulometria:</b> < 1 mm	-
<b>Densità:</b> 1050 ± 150 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
<b>Resistenza alla flessione:</b> ≥ 2,5 Mpa	EN 1015-11
<b>Resistenza alla compressione:</b> ≥ 6,0 MPa	EN 1015-11
<b>Adesione alla muratura:</b> ≥ 0,4 Mpa	EN 1015-12
<b>Adesione al pannello CORKPAN:</b> ≥ 0,1 Mpa	-
<b>Capillarità:</b> Classe W2	EN 1015-18
<b>Permeabilità al vapore acqueo μ:</b> <10	EN 1015-19
<b>Reazione al fuoco:</b> Euroclasse A1	EN 998-1
<b>Conducibilità termica (λ<sub>10, dry</sub>):</b> 0,33 W/mK (P=50%)	NP EN 1745

## Altre Informazioni

**Confezioni:** Sacchi da 20 kg

**Diluizione:** Impastare ogni sacco con 5,5 - 6 lt di acqua pulita

**Preparazione:** Impastare con un miscelatore a bassa rotazione

<b>Rendimento teorico:</b> Incollaggio	4,0 kg/m <sup>2</sup>
Intonaco di fondo armato	6,0 kg/m <sup>2</sup>

**Spessore rasatura:** 4 - 5 mm

**Durata/Stoccaggio:** 12 mesi se conservato nella confezione originale e in luogo asciutto e riparato

## Componenti il sistema ISOVIT CORK

- **ISOVIT E-CORK - Collante/Rasante**
- REABILITA CAL AC - Rivestimento a base calce
- ISOVIT AD 25 - Primer ai silicati
- ISOVIT REV SP - Pittura ai silicati
- ISOVIT AD 20 SLS - Primer anti-alcario
- ISOVIT REV SLS - Rivestimento silicato-silossanico a spessore

# ISOVIT E-CORK

Istruzioni sintetiche di posa. Per informazioni più dettagliate o non riportate in questo documento, riferirsi al protocollo di Posa Sistema ETICS ISOVIT CORK, rispondente alle Linee Guida ETAG004.

## Verifiche preliminari

Verificare che il supporto sia solido, pulito e privo di sostanze disarmanti disgreganti e di ogni altra sostanza/materiale o efflorescenze, che possano inficiare la tenuta del collante.

Verificare che il supporto non presenti irregolarità di livello superiori ad 1 cm ogni 2 m. In caso contrario, regolarizzare la superficie utilizzando apposito prodotto. Le superfici così trattate dovranno avere un effetto spatolato e dovranno riposare per circa 28 giorni, protette da eventi atmosferici.

Su superfici già pitturate, verificare che la tenuta della pittura pre-esistente sia sufficiente. In caso di rivestimenti ceramici, assicurarsi che la superficie sia livellata e che tutte le piastrelle siano ben ancorate al supporto. In caso contrario, rimuovere gli elementi instabili e portare la superficie a livello. Se necessario, utilizzare appositi detergenti per rimuovere patine di grasso o residui accumulati sulla superficie ceramica.

## Preparazione

**ISOVIT E-CORK** deve essere impastato con acqua pulita - preferibilmente potabile - (5,5 - 6 litri per ogni sacco da 20kg), usando un miscelatore elettrico a bassa rotazione, fino ad ottenere una consistenza omogenea.

## Applicazione

**ISOVIT E-CORK** dovrà essere applicato sul pannello **CORKPAN**, secondo la tecnica più appropriata:

- su laterizio non intonacato e superfici irregolari con differenze entro 1 cm ogni 2 m - Il collante dovrà essere applicato con un cordone perimetrale e con almeno 3 punti di colla nel centro del pannello. La stesura della malta sul cordolo perimetrale deve essere eseguita in modo che, una volta posizionato, non vi sia fuoriuscita di malta dal bordo nel pannello.
- su superfici regolarizzate e/o intonacate - Il collante deve essere applicato sul retro del pannello, a tutta superficie, con una spatola dentata da 10 mm.



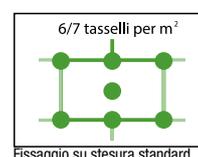
## Intonaco di fondo armato

Completare il fissaggio utilizzando i tasselli **TECNOTAS** di adeguato spessore e in numero idoneo e mai inferiore a 6 per m<sup>2</sup>.

Verificare che i pannelli così fissati presentino una superficie uniforme e livellata, che non vi siano fughe tra i pannelli e, nel caso, che esse non vengano riempite di malta.

Utilizzando una spatola dentata, stendere un primo strato di **ISOVIT E-CORK**, in cui verrà subito annegata la rete in fibra di vetro (**TECNORETE 150**).

Un secondo strato verrà poi applicato sul primo per rendere la superficie planare e livellata, pronta per ricevere la finitura.



Fissaggio su stesura standard



Stesura del primo strato di Isovit E-CORK



Stesura del secondo strato di malta

## Limitazioni d'uso

- **ISOVIT E-CORK** non deve essere applicato in locali e su superfici temperature inferiori a 5°C e superiori a 30°C;
- In condizioni climatiche molto secche o esposte al vento, si consiglia di proteggere le facciate dall'azione diretta del vento;
- Non usare **ISOVIT E-CORK** per riempire eventuali fughe tra i pannelli isolanti CORKPAN;
- Non utilizzare malta lasciata aperta oltre il tempo consentito e non aggiungere acqua dopo la sua preparazione, per non indebolirla;
- **ISOVIT E-CORK** deve essere utilizzato così come lo si trova nell'imballo, senza aggiungere nessun altro prodotto;
- L'acqua con cui miscelare **ISOVIT E-CORK** deve essere pulita, senza impurità e preferibilmente potabile;
- Proteggere i bordi superiori del rivestimento dalle intemperie.