

Collacem PI

Malta cementizia polimero modificata monocomponente con elevata adesione, di colore bianco o grigio, per il fissaggio e la rasatura di pannelli isolanti sulla maggior parte dei supporti presenti in edilizia.

A COSA SERVE

Collacem PI è stato progettato per l'incollaggio e la rasatura di pannelli isolanti nella realizzazione di sistemi di isolamento a cappotto. Indicato per l'incollaggio e successiva rasatura armata di pannelli in polistirene espanso (EPS) ed espanso estruso (XPS), sia normali che grafitati, poliuretano, sughero, lana di roccia, su piani di qualunque inclinazione.

Collacem PI è in oltre idoneo ad essere applicato praticamente su tutte le tipologie edilizie vecchie e nuove.

Può essere applicato su:

- Pannelli in EPS e XPS
- Pannelli in poliuretano, sughero e lana di roccia
- Laterizi e termolaterizi
- Murature miste o in pietra
- Calcestruzzo
- Blocchi in calcestruzzo o tufo
- Predalles
- Intonaci vecchi e nuovi.

DESCRIZIONE

Collacem PI è una malta cementizia monocomponente polimero modificata di colore bianco o grigio, contenente carbonati e sabbie silicee selezionate con distribuzione granulometrica di particolare finezza, che ne esaltano la lavorabilità e l'adesività sui pannelli isolanti. **Collacem PI** risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 998-1** per malte per intonaco interno ed esterno per usi generali (**GP**).

Collacem PI è caratterizzato da:

Consumo medio	6/10 kg/mq circa per incollaggi e rasatura
Acqua di impasto	21 %
Tempo di riposo dell'impasto	10 min
Tempo di vita dell'impasto	4 ore
Granulometria	≤ 0,6 mm
Confezione	Sacco in carta politenata da 25 kg.
Stoccaggio	12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collacem PI fornisce le seguenti prestazioni:

Prestazioni		
Massa volumica del prodotto indurito	1,4 Kg/lt	
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) - valore tabulato	0,47 W/mk (P=50%)	EN 1745
Permeabilità al vapore acqueo (μ)	≤ 25	EN 1015-19
Assorbimento d'acqua per capillarità (categoria)	W _c 1	EN 1015-18
Resistenza a compressione a 28 gg	CS IV	EN 1015-11
Adesione su tavella a 28gg	$\geq 0,8$ N/mm ² - FP: B	EN 1015-12
Adesione iniziale a 28 gg (metodo EN 1348)	$\geq 1,8$ MPa	EN 12004
Adesione su isolante in EPS (prodotto non armato):		
- in condizioni asciutte	$> 0,15$ MPa	ETAG004
- 2 gg in immersione+2 ore a 23°C e 50% UR	$> 0,13$ MPa	ETAG004
- 2 gg in immersione+7 gg a 23°C e 50% UR	$> 0,13$ MPa	ETAG004
Reazione al fuoco (classe)	F	EN 13501-1

*Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

FASI APPLICATIVE

COME PREPARARE IL SUPPORTO

Per utilizzare **Collacem PI** in modo ottimale è necessario che il supporto sia il più possibile regolare. È inoltre fondamentale che il supporto sia solido, non soggetto a movimenti, perfettamente pulito, privo di grasso, di incrostazioni o residui di vecchie pitture o rivestimenti e di qualsiasi altra sostanza che possa pregiudicare l'aderenza.

Al momento dell'applicazione di **Collacem PI** il supporto non deve essere umido o ancor peggio bagnato.

MISCELAZIONE

Non iniziare la miscelazione di **Collacem PI** se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a 5°C o superiore a 35°C. Il prodotto va miscelato utilizzando un mescolatore a basso numero di giri.

Collacem PI deve essere impastato con circa 5,3 litri di acqua (21%) pulita fino ad ottenere un amalgama omogeneo e privo di grumi. Lasciare poi a riposo l'impasto per 10 minuti quindi rimescolare brevemente ed utilizzare.

Non superare mai il quantitativo massimo di acqua.

APPLICAZIONE

Applicare **Collacem PI** sui pannelli isolanti servendosi di spatola dentata e avendo cura di lasciare libera dall'adesivo una fascia perimetrale di c.ca 2cm sulla superficie del pannello; tale accortezza è necessaria per evitare che parte dell'adesivo possa insinuarsi tra pannello e pannello creando soluzioni di continuità nello strato isolante. I pannelli dovranno essere accuratamente lisciati e battuti sulla superficie di applicazione (fissare meccanicamente i pannelli alla parete in fase di incollaggio). Trascorse 72 ore è possibile armare i pannelli: sarà sufficiente effettuare un prima passata di **Collacem PI** già impastato, come sopra descritto, ed annegarvi della rete in fibra di vetro apprettata.

FINITURA

Dopo aver effettuato l'applicazione della rete in fibra di vetro procedere alla rasatura con **Collacem PI**. Lisciare accuratamente e rifinire con frattazzo di spugna.

Trascorsa una settimana è possibile realizzare il rivestimento colorato.

AVVERTENZE

Non applicare a temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.

Non applicare su supporti sfarinanti, inconsistenti o degradati.

Non applicare su supporti bagnati, gelati o soggetti a gelata in un lasso di tempo inferiore alle 24 ore.

Ricorrere sempre e comunque all'ancoraggio meccanico dei pannelli isolanti.

Non aggiungere all'impasto calce, cemento o inerti, e rispettare le quantità di acqua prescritte.

Pur essendo quanto riportato nelle presenti Schede Tecniche corrispondente al nostro attuale livello di conoscenze tecniche e scientifiche, maturate in laboratorio e verificate in cantiere, nella pratica si possono presentare variazioni attribuibili alle diversità ambientali, applicative o al particolare stato del materiale oggetto dell'intervento. Rimane al cliente l'obbligo di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Pertanto ciò non costituisce alcuna assunzione di responsabilità sul risultato, ma la garanzia è relativa alla qualità del materiale fornito. Per maggiori informazioni si consulti l'Ufficio Tecnico di Pick S.p.A.
