



Epomatrix

Adesivo epossidico bicomponente tixotropico per incollaggi strutturali e sistemi di impermeabilizzazione

Drykos® **Epomatrix** è un adesivo epossidico bicomponente strutturale, a consistenza tixotropica e spatolabile, progettato per operazioni di incollaggio, fissaggio e ricostruzione su supporti edilizi. Il prodotto, una volta indurito, sviluppa elevate prestazioni meccaniche e adesive, risultando idoneo sia per applicazioni strutturali sia per interventi di impermeabilizzazione e sigillatura.

Grazie alla sua eccellente adesione su molteplici supporti, inclusi materiali poco porosi e superfici plastiche, Drykos® **Epomatrix** rappresenta la soluzione ideale per l'incollaggio di bandelle impermeabilizzanti della gamma Drykos®, in particolare Drykos® **Flexstrip 250**, con cui realizza sistemi a tenuta idraulica continua e durevole.

CARATTERISTICHE

Caratteristiche principali

- Elevata adesione su calcestruzzo, acciaio, legno, PVC e materiali plastici
- Consistenza tixotropica, applicabile anche in verticale e sopratesta
- Elevata resistenza meccanica (compressione, taglio e trazione)
- Eccellente resistenza chimica (acidi, basi, sali, idrocarburi)
- Ottima lavorabilità e facilità di applicazione
- Elevata durabilità nel tempo
- Idoneo per applicazioni strutturali certificate
- Perfetta compatibilità con Drykos® **Flexstrip 250** per impermeabilizzazione giunti

Campi di impiego

- Incollaggi strutturali rigidi (béton plaqué) tra calcestruzzo e acciaio
- Ancoraggio e fissaggio di elementi metallici, connettori e tiranti
- Ricostruzione di giunti e pavimentazioni in calcestruzzo
- Sigillatura di fori passanti e distanziatori di cassero
- Riparazione di fessurazioni e ricostruzione di parti mancanti
- Incollaggio di elementi prefabbricati e materiali edili
- Fissaggio di bandelle impermeabilizzanti (Flexstrip 250)
- Realizzazione di sistemi impermeabilizzanti per giunti soggetti a pressione idraulica

SPECIFICHE TECNICHE

Imballaggi

Kit da 2 kg: componente A
1 kg + componente B 1 kg

Kit da 10 kg: componente
A 5 kg + componente B 5
kg

Colore

Grigio.

Aspetto

Pasta tixotropica.

Conservazione

12 mesi dalla data di produzione.

Condizioni di stoccaggio

Conservare negli imballi originali integri, in ambiente fresco e asciutto, al riparo dal gelo, dall'umidità e dall'esposizione diretta ai raggi solari. I contenitori aperti devono essere utilizzati immediatamente al fine di evitare alterazioni delle caratteristiche del prodotto.

DATI APPLICATIVI

Consumo teorico

~ 1,6 kg per dm³ di volume da riempire

Diluyente

Epossidico.

Temperatura di applicazione

Minima +10 °C | Massima +35 °C

INFO APPLICATIVE

Preparazione del supporto

I supporti devono essere solidi, puliti, asciutti e privi di polvere, oli, grassi, parti incoerenti o contaminanti che possano compromettere l'adesione. Le superfici in calcestruzzo devono essere adeguatamente preparate mediante scarifica, fresatura o pallinatura, seguite da accurata rimozione delle polveri. Gli elementi metallici devono essere preparati mediante sabbiatura fino a ottenere una superficie pulita e priva di ossidazioni. Non applicare su supporti umidi o bagnati e in presenza di acqua libera.

Preparazione del prodotto

Drykos® **Epomatrix** è un prodotto bicomponente che deve essere preparato miscelando accuratamente il componente A con il componente B nel rapporto di catalisi previsto (1:1 in peso). La miscelazione deve essere eseguita mediante agitatore meccanico a basso numero di giri o manualmente, fino a ottenere un impasto omogeneo e di colore uniforme, privo di grumi.

Il prodotto deve essere utilizzato entro il tempo di lavorabilità (pot life), evitando di preparare quantità superiori a quelle applicabili nel tempo disponibile.



Applicazione

Drykos® **Epomatrix** deve essere applicato su supporti adeguatamente preparati mediante spatola metallica o cazzuola, garantendo una distribuzione uniforme e continua del prodotto sulle superfici da incollare. Dopo la miscelazione dei due componenti, il prodotto deve essere applicato entro il tempo di lavorabilità (pot life), evitando interruzioni o riprese che possano compromettere la continuità del sistema adesivo. Lo spessore di applicazione deve essere tale da assicurare il completo contatto tra le superfici e la compensazione di eventuali irregolarità del supporto.

Nel caso di incollaggi strutturali (béton plaqué), il prodotto deve essere applicato su entrambe le superfici da accoppiare, esercitando successivamente una pressione uniforme fino alla completa adesione, evitando la formazione di vuoti o discontinuità.

Per applicazioni in sistemi di impermeabilizzazione dei giunti con Drykos® **Flexstrip 250**, Drykos® **Epomatrix** deve essere steso sui lati del giunto con uno spessore adeguato e costante (indicativamente non inferiore a 2 mm). La bandella deve essere posizionata sulla resina fresca e pressata uniformemente fino a ottenere il completo contatto con il supporto e la fuoriuscita del prodotto attraverso le perforazioni laterali, segno di corretta adesione. Successivamente, è necessario applicare un ulteriore strato di resina sui bordi della bandella, al fine di proteggerla da sollecitazioni meccaniche e garantire la continuità e monoliticità del sistema impermeabilizzante.

Le prestazioni meccaniche e adesive si sviluppano progressivamente nel tempo, raggiungendo valori significativi già dopo le prime 24 ore e completandosi dopo circa 7 giorni a temperatura ambiente. Durante la fase di indurimento, il sistema deve essere protetto da acqua, pioggia e agenti contaminanti.

Pulizia degli attrezzi

Gli attrezzi utilizzati per l'applicazione devono essere puliti immediatamente dopo l'uso mediante solventi idonei per resine epossidiche (es. diluente specifico). Il prodotto non ancora indurito può essere rimosso facilmente, mentre una volta avvenuta la reticolazione può essere eliminato esclusivamente per via meccanica. Si raccomanda di effettuare la pulizia tempestiva delle attrezzature per evitare l'indurimento del materiale e garantire il corretto riutilizzo degli strumenti.

Altre indicazioni

- Non applicare su supporto non adeguatamente preparati
- Non utilizzare in presenza di umidità
- Non applicare su supporti polverosi, deboli, instabili e poco coesi
- Non applicare su supporti umidi o soggetti ad umidità di risalita capillare
- Proteggere il prodotto dall'acqua e dagli agenti atmosferici per le prime 24 ore dalla sua applicazione
- Rispettare i tempi di sovrapplicazione indicati
- Utilizzare l'intera quantità dei componenti al fine di evitare rapporti di miscelazione
- Mantenere il prodotto miscelato lontano da fonti di calore
- Non diluire il prodotto con acqua
- Per quanto non previsto contattare il Supporto Tecnico +39 0171 1874992 o scrivere a info@drykos.com

PRESTAZIONI TECNICHE

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti di norma	Prestazione
Peso specifico			1,6 kg/L
Pot life			60 minuti
Rapporto di miscela			100 : 100 in peso
Modulo elastico	EN 13412		4,1 GPa
Resistenza al taglio	EN 12188		16,1 MPa

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti di norma	Prestazione
Resistenza a compressione	EN 12190		55 N/mm ²
Temperatura di transizione vetrosa	EN 12614		> 60 °C
Adesione per trazione diretta su calcestruzzo	EN 1542		> 3 N/mm ²
Adesione per trazione diretta su PVC	EN 1015-12		> 7 N/mm ²
Adesione per trazione diretta su Flexstrip 250	EN 1015-12		> 8 N/mm ²
Reazione al fuoco	EN 13350-1		B-s1,d0

AMBIENTE E SICUREZZA

Sicurezza

Per informazioni e consigli sulla sicurezza, la manipolazione, lo stoccaggio e lo smaltimento, chi fa uso del prodotto deve far riferimento alla versione più recente della Scheda Dati di Sicurezza che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche del prodotto. In caso di necessità richiedere la Scheda Dati di Sicurezza aggiornata contattando il Customer Service +39 0171 1874992 o scrivendo a info@drykos.com. Prodotto conforme alle prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Allegato XVII, voce 47 e successive modifiche ed integrazioni.

Utilizzo

Prodotto ad uso professionale.

GARANZIE E NOTE LEGALI

Nel caso in cui il prodotto presenti difetti, la responsabilità di Drykos S.r.l. sarà esclusivamente limitata alla sostituzione dello stesso. Le informazioni e le istruzioni riportate nella presente scheda tecnica, riguardanti l'applicazione e l'utilizzo finale dei prodotti, sono fornite in buona fede e riflettono lo stato attuale delle conoscenze scientifiche e tecniche; tuttavia, non costituiscono alcuna garanzia o assunzione di responsabilità in merito all'esito finale delle lavorazioni che ne prevedono l'impiego. In considerazione delle molteplici condizioni operative e di fattori esterni non controllabili da Drykos S.r.l. durante l'esecuzione dei lavori, spetta all'utilizzatore verificare l'idoneità del prodotto per la specifica applicazione, assumendosi integralmente ogni rischio e responsabilità al riguardo. Drykos S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le proprietà dei suoi prodotti. Fare sempre riferimento alla versione più recente della scheda tecnica relativa al prodotto. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente. Sul nostro portale www.drykos.com sono disponibili le schede tecniche in ultima revisione di aggiornamento.

