

EPOXICOL

Morter d'epoxi per l'anclatge de cargols, pel segellat d'esquerdes i per a la reparació del formigó.



ATENCIÓ

EPOXICOL no s'ha d'usar

- ◆ Sobre suports bruts: no estaria assegurada una correcta adherència.
- ◆ En formigons no convenientment fraguats.

CAMPS D'APLICACIÓ

Donat que la pols vé presentada com un tercer component, la seva diferent dosificació en dona un ampli ventall d'aplicacions:

- ◆ Com a pasta per fer **farçits per colada sense retracció**: ideal per **anclatges** de cargols metàl·lics.
- ◆ Com a pasta per **segellar esquerdes** formades per assentament del formigó, sempre que s'hagi verificat que el moviment ja ha acabat.
- ◆ Com a **morter de reparació fixotròpic**, per aplicar amb llana o a tocs en forats i coqueries de murs de formigó. Aplicable en horitzontal i vertical.
- ◆ Com a **ciment adhesiu** de capa fina, per unir materials ceràmics, gres, ferro, prefabricats de formigó,... Col·locació de peces de marbre en marcs, dintells, piques de cuina, etc.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

EPOXICOL és un compost tri-component a base de sorres de sílice seleccionades, i additius especials, que endureixen per senzilla reacció

química, donant un producte excepcional per la seva:

- ◆ **Excel·lent adherència** a la majoria de suports: ceràmica, formigó, ferro, fusta, fibrociment, etc.
- ◆ Elevades **resistències mecàniques** en molt poc temps.
- ◆ Excel·lent **resistència química** a: detergents, dissolvents, àcids, ...
- ◆ Total **impermeabilitat** (100%).
- ◆ Gran **resistència a l'envelliment**.

COM S'USA

◆ Preparació del suport:

Prèviament a l'aplicació de l'EPOXICOL, netejarem perfectament el suport. Aquest ha d'estar net, ser resistent, sòlid, sense pols, ceres, olis, grasses,... És molt recomanable netejar el suport amb un xorrejat de sorra. Com a mínim, és obligatori respatllar-ho amb una eina metàl·lica. Si l'aplicació és sobre formigó, aquest tindrà com a mínim 28 dies de fraguat.



Producte tri-component pre-dosificat.



◆ **Preparació de la mescla:**

Mesclarem els tres components de la següent forma:

- 1) **Treure del cubell** els tres components.
- 2) Buidar completament el contingut de les **dues ampolles** en el cubell.
- 3) Afegir més o menys la meitat de la pols i mesclar amb un batidor en espiral acoplat a un trepant elèctric lent.
- 4) Afegir la pols necessària **depenent del tipus d'aplicació**, aconseguint o una massa fluida o fins una pasta espessa.

(Nota: En el cas d'anclatges de cargols en formigó, el diàmetre del forat superarà en 4 mm. el diàmetre del cargol)

NETEJA DE LES EINES

Netejarem les eines amb aigua abans de l'enduriment de l'**EPOXICOL**.



Reparació del formigó.

CONSUM:

14 Kg./m² por cm. de gruix = 1,4 Kg./lt.

DADES TÈCNiques

DIRECTIUS:	EN 13.888, EN 12.004
PRODUCTE:	
• Tipus:	RG Material de rejuntat de resines reactives R2 T Adhesiu de resines reactives amb característiques addicionals i lliscament nul.
• Aspecte part "A" i "B":	Líquids fluids
• Aspecte part "C":	Pols
• % de sòlids:	100%
• Inflamabilitat:	No
• Toxicitat:	S'ha d'evitar el contacte amb pell i ulls. Utilitzar sempre guants durant la col·locació, i són recomanables ulleres protectores. En cas de contacte amb la pell, netejar amb molta aigua i sabó. En cas de contacte amb els ulls, netejar amb molta aigua i consulteu a un metge.
APLICACIÓ:	
• Inici de l'actuació en formigó:	passats mín. 28 dies.
• Densitat de la mescla:	1,4 g/cm ³
• Temperatura d'aplicació:	de +12°C a +30°C (ideal +20°C)
• Vida útil:	1 hora (a +20°C)
• Transitable passades:	14 hores (a +20°C)
• Enduriment final:	7 dies (a +20°C)
RENDIMENTS FINALS:	
• Resistència a la humitat:	excel·lent
• Resistència a l'envelliment:	excel·lent
• Resistència als àcids/àlcals:	excel·lent
• Resistència als dissolvents:	molt bona
• Resistència a la abrasió:	- 250 mm ³
• Resistència a la flexió després de magatzematge en sec:	≥ 30 N/mm ²
• Resistència a la compressió després de magatzematge en sec:	≥ 45 N/mm ²
• Retracció:	- 1,5 mm./m
• Absorció d'aigua després de 240 min.:	- 0,1 g
• Adherència inicial:	≥ 2 N/mm ²
• Adherència després d'inmersió en aigua:	≥ 2 N/mm ²
• Temps obert: adherència (20 min.):	≥ 0,5 N/mm ²
• Lliscament:	- 0,5 mm.
• Adherència després de xoc tèrmic:	≥ 2 N/mm ²
• Rang de temperatures de servei:	de -20°C a +90°C
MAGATZEMATGE:	
• En un lloc cobert, protegit de la calor i de les gelades, mantenint-lo en el seu envàs original:	1 any
PRESENTACIÓ:	
Es subministra en:	Pots de 2 Kg. i de 7 Kg.