

Scheda tecnica

Pagina 1 di 3

Caratteristiche:

AKEPOX® 5010 è un adesivo bicomponente a consistenza gelatinosa, contenente, esente da solventi, a base di resine epossidiche con un induritore poliamminico cicloalifatico. Il prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

- Colore naturale molto ridotto
- Tendenza all'ingiallimento molto ridotta
- Ottima stabilità grazie alla consistenza gelatinosa
- Ritiro estremamente ridotto durante l'indurimento e quindi tensioni minime nello strato adesivo
- Incollaggi estremamente resistenti alle intemperie
- Ottima attitudine alla coloritura con paste colorate AKEPOX.
- Buona stabilità di forma dello strato adesivo
- Minima tendenza all'affaticamento
- Ottima resistenza agli alcali, risulta quindi molto adatto per incollaggi con calcestruzzo
- Particolarmente adatto all'incollaggio di materiali impermeabili ai gas, perché il prodotto è esente da solventi
- Adatto all'incollaggio di elementi strutturali portanti
- Buona aderenza su pietra leggermente umida
- Adatto all'incollaggio di materiali sensibili ai solventi (ad es. Styropor, ABS)

Campo di applicazione:

AKEPOX® 5010 è utilizzato principalmente nell'industria della lavorazione lapidea, per l'incollaggio e la stuccatura resistente alle intemperie di pietre naturali (marmo, granito), come pure di conglomerati o materiali edili (terrazzo, calcestruzzo). Grazie all'impiego di materie prime pregiate, si è giunti a sviluppare un sistema con scarsa tendenza all'ingiallimento. Quindi, è possibile trattare pietre naturali molto chiare e/oppure anche bianche senza il forte ingiallimento abituale dei sistemi a base di resina epossidica tradizionali. Data la sua consistenza gelatinosa duttile, il prodotto presenta una buona stabilità nelle applicazioni verticali, ma offre anche la possibilità di ottenere giunti incollati sottili. Mediante AKEPOX® 5010 è possibile realizzare l'incollaggio anche di altri materiali, ad es. materiali plastici (PVC duro, poliestere, polistirolo, ABS, PC), carta, legno, vetro e numerosi altri materiali. Risultano inadatti per l'incollaggio con AKEPOX® 5010 le poliolefine (PE, PP), siliconi, i fluoroidrocarburi (teflon), il PVC morbido, il PU morbido e il caucciù butilico.

Istruzioni per l'uso:

1. Pulire accuratamente le superfici di incollaggio e irruvidirle leggermente.
2. Miscelare bene due parti in peso o volume di componente A AKEPOX® 5010 con una parte in peso o volume di componente B AKEPOX 5010® fino ad ottenere una miscela omogenea.
3. E' possibile effettuare la coloritura mediante l'aggiunta di paste colorate AKEPOX® fino al 5% massimo.
4. La miscela rimane idonea alla lavorazione per circa 20-30 minuti (20°C). Dopo circa 6-8 ore (20°C), i pezzi incollati sono trasportabili, dopo 12-16 ore (20°C) possono essere sollecitati e lavorati.
Resistenza massima: dopo 7 giorni (20°C).
5. Gli attrezzi possono essere ripuliti con diluente alla nitro AKEMI.
6. Il caldo accelera l'indurimento, il freddo lo rallenta.

5. Resistenza agli agenti chimici	
Assorbimento di acqua DIN 53495	<0,5%
Soluzione di sale da cucina al 10%	resistente
Acqua marina	resistente
Ammoniaca al 10%	resistente
Soda caustica al 10%	resistente
Acido cloridrico al 10%	resistente
Acido acetico al 10%	resistente con riserva
Acido formico al 10%	resistente con riserva
Benzina	resistente
Olio combustibile	resistente
Olio lubrificante	resistente

Avvertenze di sicurezza: Vedi foglio dei dati di sicurezza CE

N.B: I dati che precedono sono stati redatti in base allo stato più recente dello sviluppo e della tecnica di applicazione della nostra ditta. Poiché l'applicazione e la lavorazione esulano dalle nostre possibilità di controllo, non deriva alcuna responsabilità per il fabbricante dal contenuto di questa scheda.