

## ANCHOR PE ETA

### ADESIVO CERTIFICATO PER ANCORAGGIO RAPIDO

Adesivo bicomponente a base di poliestere certificato ETA (Benestare tecnico europeo) per l'ancoraggio in pietra, cemento o mattoni. È destinato al fissaggio rapido di ancoraggi in calcestruzzo destinati a carichi medi dove si richiede un certificato europeo.

#### PROPRIETÀ

- Polimerizzazione rapida.
- Per uso interno ed esterno.
- Adatto anche a basse temperature, fino a -10 °C, la cartuccia si conserva a 20 °C.
- Elevata forza adesiva, di modo che possa resistere a carichi elevati.
- Uso in calcestruzzo umido e asciutto.
- Di facile erogazione ed iniezione.
- Non scivola sulle superfici verticali.
- Non gocciola, si può usare sopra la testa.
- Senza solventi e stirene.
- Inodore.
- Resistente a temperature da -40 °C a 80 °C.
- Adatto anche per riempire fori e crepe.
- Piccola riduzione durante la polimerizzazione, di che l'adesivo sia adatto per il riempimento di fori più grandi.
- Adesivo conveniente, ottimo rapporto tra qualità e prezzo.

#### TEST E CERTIFICATI

ETAG 029 Ancoraggio in metallo nel calcestruzzo

Marchio CE

#### AMBITO D'APPLICAZIONE

- Per l'ancoraggio chimico di armature destinate a carichi medi nel calcestruzzo e nelle pareti dove si richiede il certificato europeo.
- Come malta di riparazione o adesivo per elementi in calcestruzzo.
- Come adesivo per componenti di facciata, strutture in legno, strutture metalliche, console, recinzioni, accessori di dotazione per sanitari, tubature.
- L'adesivo non si dilata durante la polimerizzazione ed è quindi adatto a carichi posti vicino ai bordi delle costruzioni.
- Viene utilizzato per l'adesione strutturale di armature e la posa di viti in edifici di nuova costruzione o nella ristrutturazione di prefabbricati in calcestruzzo.
- Adatto per il fissaggio di porte, recinzioni, tende, antenne, console, rinforzi per cavi e macchinari industriali.



**DATI TECNICI**

**Adesivo fresco**

Meccanismo di polimerizzazione:

reazione chimica

Aspetto:

componente A - massa grigio chiaro

componente B - massa nera

miscela - massa grigia

<b>Tempo di incollaggio/tempo di polimerizzazione:</b>		
<b>Temperatura della superficie durante la posa</b>	<b>Tempo di incollaggio</b>	<b>Tempo minimo di polimerizzazione in calcestruzzo asciutto **</b>
-10 °C*	50 min.	240 min.
-5 °C*	40 min.	180 min.
5 °C	20 min.	90 min.
15 °C	9 min.	60 min.
25 °C	5 min.	30 min.
35 °C	3 min.	20 min.

\* La temperatura dell'adesivo deve essere di almeno 20 °C.

\*\* Il tempo minimo di polimerizzazione raddoppia nel calcestruzzo umido.

Essicca completamente in 24 ore.

**Adesivo polimerizzato**

	<b>Standard</b>	<b>MPa (N/mm<sup>2</sup>)</b>
Resistenza alla compressione	EN ISO 604/ASTM 695	43,5
Resistenza alla flessione	EN ISO 178/ASTM 790	15,9
Modulo di flessione	EN ISO 178/ASTM 790	2803
Resistenza alla trazione	EN ISO 527/ASTM 638	9,3
Modulo E	EN ISO 527/ASTM 638	4874,5
Contenuto di COV		A+

**ISTRUZIONI PER L'USO**

- Malta e calcestruzzo devono invecchiare per almeno 28 giorni. Il foro non deve essere unto; deve essere pulito accuratamente con una spazzola e tramite getto d'aria.

<b>Dimensionamento dei fori per le viti di ancoraggio:</b>							
<b>Ancoraggio</b>	<b>M8</b>	<b>M10</b>	<b>M12</b>	<b>M16</b>	<b>M20</b>	<b>M24</b>	<b>M 30</b>
Diametro dell'ancoraggio (mm)	8	10	12	16	20	24	30
Diametro del foro (mm)	10	12	14	18	22	28	35
Profondità del foro (mm)	80	90	110	125	170	210	280
Distanza dal bordo (mm)	80	90	110	125	180	220	280
Distanza tra gli ancoraggi (mm)	160	200	240	320	400	450	520
Carico di trazione consigliato per calcestruzzo C20/25 kN	8,36	11,79	17,29	24,93	38,14	50,29	68,07
Carico di taglio consigliato nel calcestruzzo C20/25 kN	5,14	8,57	12,00	22,29	34,86	50,29	81,43

#### **Posa di ancoraggi in materiali massicci - pietra, cemento:**

- Realizzare il foro con un trapano a percussione in posizione perpendicolare alla superficie fino alla profondità richiesta.
- Pulire bene il foro con una spazzola rotonda di diametro maggiore del foro e soffiare con aria.
- Si può utilizzare una pompa a mano. Soffiare almeno 4 volte dal fondo del foro.
- Svitare il tappo, estrarre la pellicola dalla cartuccia, tagliarla a livello della filettatura della cartuccia. Avvitare bene il miscelatore statico sulla cartuccia. Assicurarsi che entrambi i componenti siano in un miscelatore statico.
- Posizionare la cartuccia nella pistola e iniziare a premere. L'adesivo risulta essere ben miscelato quando è di un colore grigio uniforme. I primi 10 cm della massa non devono essere utilizzati per l'ancoraggio.
- Riempire il foro dal basso verso l'alto.
- Riempire circa 2/3 del foro, ma assicurarsi che l'intero spazio tra la parete e l'ancoraggio sia riempito lungo tutta la profondità.
- Assicurarsi che l'ancoraggio sia asciutto e pulito.
- L'ancoraggio viene spinto nel foro riempito mentre lo si ruota lentamente e l'adesivo deve uscire dal lato del foro. Rimuovere l'adesivo in eccesso.
- Bisogna fare attenzione a inserire gli ancoraggi prima che il tempo aperto sia trascorso.
- L'ancoraggio non deve essere mosso sottoposto ad alcun carico durante l'indurimento.

#### **Posa di ancoraggi in mattoni forati:**

- Realizzare i fori con un trapano adatto.
- Pulire bene il foro con una spazzola rotonda di diametro maggiore del foro e soffiare con aria.
- Inserire nel foro un manicotto di diametro e lunghezza adeguati.
- Si procede come indicato sopra, salvo che si riempie l'intero manicotto con l'adesivo.

#### **IMBALLAGGIO**

- Cartuccia da 300 ml.

#### **CONSERVAZIONE**

18 mesi a temperatura compresa tra +5 °C e +25 °C nella confezione originale sigillata. Non esporre alla luce solare diretta.

#### **INFORMAZIONI SU SALUTE, SICUREZZA, MANIPOLAZIONE E SMALTIMENTO**

Ulteriori informazioni relative alla sicurezza, alle istruzioni per una manipolazione sicura, alle informazioni sulle attrezzature di protezione personale e alle informazioni per lo smaltimento si trovano nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile su richiesta. È anche possibile ottenerne una copia dal proprio rappresentante di vendita TKK.

#### **AVVERTENZE**

Le informazioni fornite si basano sui nostri test e sulla nostra esperienza pratica. Tuttavia, a causa delle condizioni e dei metodi di lavoro specifici, si raccomandano prove preliminari per ciascun caso d'uso.



**TKK d.o.o.**  
Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenia  
+386 5 384 13 00, tkk.si