

ANCHOR PE ETA

ADEZIV CERTIFICAT PENTRU LIPIRE RAPIDĂ

Adeziv certificat ETA (European Technical Approval) cu două componente pe bază de poliester pentru ancorarea în piatră, beton sau cărămidă. Este destinat fixării rapide a ancorelor cu încărcare medie în beton, acolo unde este necesar un certificat european.

PROPRIETĂȚI

- Întărire rapidă.
- Pentru uz intern și extern.
- Potrivit și la temperaturi scăzute, chiar până la -10 °C, cu depozitare cartuș la 20 °C.
- Rezistență ridicată la lipire, astfel încât să reziste la sarcini mari.
- Se utilizează în beton umed și uscat.
- Extrudare și injectare simple.
- Nu alunecă pe suprafețele verticale.
- Nu cade, așadar îl puteți folosi la înălțimi deasupra capului.
- Fără solvent și stiren.
- Inodor.
- Rezistent la temperaturi de la -40 °C la 80 °C.
- De asemenea, potrivit pentru umplerea găurilor și fisurilor.
- Con tracție mică în timpul întăririi, astfel încât adezivul este potrivit pentru umplerea găurilor mai mari.
- Adeziv economic, raport excelent calitate-preț.



TESTE ȘI CERTIFICATE

ETAG 029 Ancorare metalică în beton

Marcaj CE

DOMENIU DE UTILIZARE

- Pentru ancorarea chimică a barelor de armare cu sarcină medie în beton și zid, acolo unde este necesar certificatul european.
- Ca mortar de reparație sau adeziv pentru elemente din beton.
- Ca adeziv pentru elemente de fațadă, structuri din lemn, structuri metalice, console, garduri, racorduri sanitare, țevi.
- Adezivul nu se umflă în timpul întăririi și, prin urmare, este potrivit pentru încărcăturile amplasate lângă marginile instalațiilor.
- Se utilizează pentru aderența structurală a barelor de armare și pentru instalarea șuruburilor în clădiri nou construite sau pentru renovarea elementelor prefabricate din beton.
- Potrivit pentru fixarea ușilor, gardurilor, jaluzelelor, antenelor, consolelor, armăturii cablurilor și pentru mașinile industriale.

DATE TEHNICE

Adeziv proaspăt

Mecanism de întărire:

reacție chimică

Aspect:

componenta A - pastă gri deschis

componenta B - pastă neagră

amestec - pastă gri

Timp de legătură/timp de întărire:		
Temperatura suprafeței în timpul instalării	Timp de legătură	Timp minim de întărire în beton uscat **
- 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

* Temperatura adezivului trebuie să fie de cel puțin 20 °C.

** Timpul minim de întărire în betonul umed este dublat.

Întărire completă după 24 de ore.

Adeziv întărit

	Standard	MPa (N/mm²)
Rezistență la compresiune	EN ISO 604 / ASTM 695	43,5
Rezistență la încovoiere	EN ISO 178 / ASTM 790	15,9
Modul flexural	EN ISO 178 / ASTM 790	2803
Rezistență la întindere	EN ISO 527 / ASTM 638	9,3
Modulul E	EN ISO 527 / ASTM 638	4874,5
Conținutul de COV		A+

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

- Mortarul și betonul trebuie să fie mai vechi de 28 de zile. Alezajul nu trebuie să fie murdar și trebuie curățat temeinic cu o perie și suflat cu aer.

Alezaje de dimensionare pentru șuruburi de ancorare:							
Ancoră	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M 30
Diametrul ancorei (mm)	8	10	12	16	20	24	30
Diametrul alezajului (mm)	10	12	14	18	22	28	35
Adâncimea de găurire (mm)	80	90	110	125	170	210	280
Distanța de la margine (mm)	80	90	110	125	180	220	280
Distanța dintre ancore (mm)	160	200	240	320	400	450	520
Sarcina recomandată în beton C20/25 - la întindere (kN)	8,36	11,79	17,29	24,93	38,14	50,29	68,07
Sarcina recomandată în beton C20/25 - forfecare (kN)	5,14	8,57	12,00	22,29	34,86	50,29	81,43

Instalarea ancorelor în materiale masive - piatră, beton:

- Găuriți alezajul cu un burghiu de impact perpendicular pe suprafață până la adâncimea necesară de găurire.
- Curățați bine alezajul cu o perie rotundă, cu un diametru mai mare decât alezajul, și suflați-l cu aer.
- Putem folosi o pompă manuală. Suflați de cel puțin 4 ori din partea inferioară a orificiului.
- Deșurubați capacul, trageți folia din cartuș, tăiați-o la firul cartușului. Înșurubați bine malaxorul static pe cartuș. Asigurați-vă că ambele componente se află într-un malaxor static.

- Așezați cartușul în pistol și începeți să strângeți. Adezivul este bine amestecat atunci când este de o culoare uniformă gri. Primii 10 cm din masă nu trebuie folosiți pentru ancorare.
- Umpleți orificiul de jos în sus.
- Umpleți cca. 2/3 din orificiu, dar asigurați-vă că întregul spațiu dintre perete și ancoră de-a lungul întregii adâncimi este umplut.
- Asigurați-vă că ancora este uscată și curată.
- Ancora este presată în orificiul umplut în timp ce se rotește încet, iar adezivul trebuie să iasă prin orificiul lateral. Îndepărtați excesul de adeziv.
- Trebuie să aveți grijă să introduceți ancora înainte de expirarea timpului de deschidere.
- Ancora nu trebuie mutată sau încărcată în timpul întăririi.

Instalarea ancorelor în cărămizi goale:

- Găuriți orificiile cu un burghiu potrivit.
- Curățați bine alezajul cu o perie rotundă, cu un diametru mai mare decât alezajul, și suflați-l cu aer.
- Introduceți în orificiu un manșon cu găuri de diametru și lungime adecvate.
- Procedăm la fel ca mai sus, cu excepția faptului că umplem întregul manșon cu adeziv.

AMBALAJ

- Cartuș de 300 ml.

DEPOZITARE

18 luni la o temperatură cuprinsă între +5 °C și +25 °C în ambalajul original sigilat. A nu se expune la lumina directă a soarelui.

INFORMAȚII LEGATE DE SĂNĂTATE, SIGURANȚĂ, MANIPULARE ȘI ELIMINARE

Informații suplimentare legate de siguranță, instrucțiunile pentru manipularea în condiții de siguranță, informațiile despre echipamentul individual de protecție și cele privind eliminarea pot fi găsite în fișa cu date de siguranță. Fișa cu datele de siguranță este disponibilă la cerere. Puteți obține un exemplar al acesteia și de la reprezentantul de vânzări TKK.

AVERTISMENT

Instrucțiunile se bazează pe testele și experiența noastră practică. Cu toate acestea, datorită condițiilor și metodelor de lucru specifice, vă recomandăm să efectuați teste preliminare pentru fiecare aplicație.