

ANCHOR VE

ADEZIV PENTRU LIPIREA RAPIDĂ CHIAR ȘI SUB APĂ

Adeziv bicomponent pentru ancorarea chimică rapidă cu sarcini mari. Este deosebit de avantajos pentru fixări în medii umede sau cu expunere chimică.

PROPRIETĂȚI

- Întărire rapidă.
- Durabilitate ridicată.
- Stabilitate mare la aderență cu rezistență ridicată la sarcină.
- Pentru uz intern și extern.
- Potrivit și la temperaturi scăzute, chiar până la -10 °C, cu depozitare cartuș la 20 °C.
- Poate fi aplicat cu un pistol cu cartuș convențional.
- Extrudare și injectare simple.
- Util în beton umed și uscat.
- Creează o barieră impermeabilă.
- Rezistență chimică foarte bună.
- Nu alunecă pe suprafețele verticale.
- Nu cade, așadar îl puteți folosi la înălțimi deasupra capului.
- Fără stiren și cu un miros slab.
- Rezistent la temperaturi de la -40 °C la 80 °C.
- De asemenea, potrivit pentru umplerea găurilor și fisurilor.

DOMENIU DE UTILIZARE

- Pentru ancorarea chimică a barelor de armare încărcate normal sau foarte încărcate în piatră, beton, beton ușor, cărămidă, lemn.
- Pentru încărcături grele și materiale care se află constant sub apă.
- 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.
- 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/mm ²) |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Rezistență la compresiune | EN ISO 604 / ASTM 695 | 40,7 |
| Rezistență la încovoiere | EN ISO 178 / ASTM 790 | 16,6 |
| Modul flexural | EN ISO 178 / ASTM 790 | 1520 |
| Rezistență la întindere | EN ISO 527 / ASTM 638 | 9,81 |

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 | M27 | M30 |
| Diametrul ancorei (mm) | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 |
| Diametrul alezajului (mm) | 10 | 12 | 14 | 18 | 22 | 28 | 30 | 35 |
| Adâncimea de găurire (mm) | 80 | 90 | 110 | 125 | 170 | 210 | 240 | 280 |
| Distanța de la margine (mm) | 80 | 90 | 110 | 125 | 180 | 220 | 240 | 280 |
| Distanța dintre ancore (mm) | 160 | 200 | 240 | 320 | 400 | 480 | 540 | 560 |
| Sarcina recomandată în beton C20/25 - la întindere (kN) | 9,07 | 14,02 | 19,71 | 29,92 | 48,75 | 69,12 | 80,83 | 94,25 |
| Sarcina recomandată în beton C20/25 - forfecare (kN) | 5,14 | 8,57 | 12,00 | 22,29 | 34,86 | 50,29 | 65,71 | 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.