

Material adeziv cu priză rapidă pentru ancorări

Proprietăți

EPOMAX-ANCHOR este un material adeziv bicomponent, cu priză rapidă, pe bază de poliester metacrilic. Nu conține solvenți și stiren și are o contracție nulă.

Domenii de aplicare

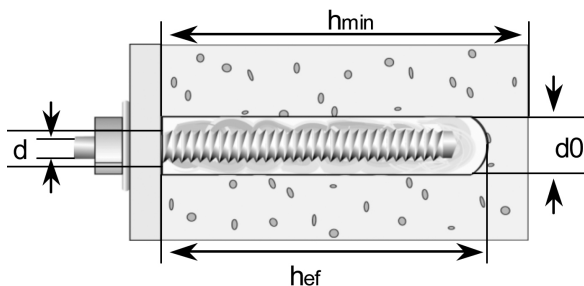
EPOMAX-ANCHOR este utilizat pentru ancorarea armăturilor, barelor, tijelor, șuruburilor etc. Este utilizat pentru montarea acestor elemente în beton, în piatră naturală sau artificială, în cărămizi compacte sau perforate etc.

Caracteristici Tehnice

Bază: poliester, fără stiren
 Culoare: gri
 Proportie de amestec: 10:1, la volum
 Densitate: 1,65 kg/lit
 Temperatură de aplicare: +5°C până la +35°C
 Timp de maturare:

Temperatura	Timp de lucrabilitate	Timp de maturare
+ 5 °C	25 min	120 min
+ 10 °C	15 min	80 min
+ 20 °C	6 min	45 min
+ 30 °C	4 min	25 min
+ 35 °C	2 min	20 min

Rezistență la compresiune: 75 Mpa, după 24 ore



Diametrul elementului de ancorare d (mm)	8	10	12	16	20
Diametrul găurii d0 (mm)	10	12	14	18	24
Lungimea ancorării hef (mm)	80	90	110	125	170

Diametrul elementului de ancorare d (mm)	8	10	12	16	20
Diametrul găurii d0 (mm)	10	12	14	18	24
Lungimea ancorării hef (mm)	80	90	110	125	170
Grosimea minimă a elementului de construcție de beton h min (mm)	130	140	160	175	220
Distanța necesară a elementului de ancorare față de capătul liber C _{cr,N} (mm)	80	90	110	130	170
Distanța necesară între elementele de ancorare S _{cr,N} (mm)	160	180	220	250	340
Sarcina caracteristică pentru betonul C20/25 N _{Rk} (KN)	12.3	18.4	26.0	30.2	48.1
Sarcina propusă pentru betonul C20/25 F _{rec} (KN)	4.7	7.1	10.0	11.2	18.8

Mod de utilizare

1. Aplicare în beton sau piatră compactă

În locul dorit pentru implantarea/ancorarea armăturii se deschid găuri cu diametrul mai mare decât armătura și cu o adâncime pe cât posibil mai mare.

Urmează curățarea temeinică a prafului din găuri, cu aer comprimat. Mai întâi se montează flaconul la pistolul de mână și se apasă de trei ori până când cele două componente ies omogenizate (o cantitate de circa 15 ml). Această cantitate de material nu va fi utilizată. În continuare se eliberează presiunea pistolului și se curăță deschiderea flaconului.

EPOMAX-ANCHOR se aplică cu pistolul de mână în găurile efectuate, începând de la baza acestora, umplându-le în așa fel încât, după montarea armăturii, materialul să dea ușor pe afară. Armătura se montează în gaura umplută prin mișcări circulare. Pe timpul maturării materialului, armătura nu va fi mișcată și nici nu va suporta sarcini.

Consultați tabelul respectiv cu valorile privind maturarea produsului EPOMAX-ANCHOR.

2. Aplicare în cărămidă perforată sau piatră artificială

În locul dorit pentru implantarea/ancorarea armăturii se deschid găuri cu diametrul mai mare decât armătura și cu o adâncime pe cât posibil mai mare.

Urmează curățarea temeinică a prafului din găuri, cu aer comprimat. Mai întâi se montează flaconul la pistolul de mână și se apasă de trei ori până când cele două componente ies omogenizate (o cantitate de circa 15 ml). Această cantitate de material nu va fi utilizată. În continuare se eliberează presiunea pistolului și se curăță deschiderea flaconului.

Se montează în gaură suportul special perforat. EPOMAX-ANCHOR se aplică cu pistolul de mână în interiorul suportului perforat, începând de la baza acestuia. În continuare, armătura se introduce prin mișcări circulare, în suport. Pe timpul maturării materialului, armătura nu va fi mișcată și nici nu va suporta sarcini.

Consultați tabelul respectiv cu valorile privind maturarea produsului EPOMAX-ANCHOR.

Consum

Depinde de felul aplicării.

Ambalaj

Flacon de 300 ml.

Timp de viață - Depozitare

12 luni de la data fabricației, în spații uscate și protejate de îngheț.