

Carbon Minera

Mortar mineral de calitate superioară, alb, întărit cu fibre de carbon, destinat realizării straturilor de armare în cadrul sistemului de termoizolație Carbon.



Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	Capatect Minera Carbon este un mortar uscat, cu liant de var-ciment alb, îmbunătățit cu fibre de carbon, special pentru sistemul de termoizolație Carbon, aplicabil atât pe polistiren cât și pe vată minerală. Grosime 3-5 mm. Verificat ETAG 004.														
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ■ prelucrabilitate excelentă ■ optimizat pentru aplicare manuală sau mecanizată ■ liant mineral, de înaltă calitate ■ armat cu fibre de carbon ■ permeabilitate ridicată la vaporii de apă 														
Ambalaj/Capacitate recipient	Sac de 25 kg														
Culoare	Alb														
Depozitare	La uscat și ferit de umiditate, similar cimentului. Termenul de depozitare pentru ambalajul original sigilat este de 6 luni.														
Date tehnice	<table border="0"> <tr> <td>■ Granulație maximă:</td> <td>1,2 mm</td> </tr> <tr> <td>■ Coeficient de absorbție a apei:</td> <td>W < 0,1 kg/m²24h (ETAG 004)</td> </tr> <tr> <td>■ Densitatea materialului uscat:</td> <td>cca. 1,35 kg/dm³</td> </tr> <tr> <td>■ Densitate mortar proaspăt:</td> <td>cca. 1,55 kg/dm³</td> </tr> <tr> <td>■ Comportament la incendii:</td> <td>A1 (EN1350-1)</td> </tr> <tr> <td>■ Consistență:</td> <td>pulbere</td> </tr> <tr> <td>■ Rezistență la soc/ impact:</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • >15 Jouli la o grosime a stratului de armare de minim 3 mm • Rezistență la lovitură cu mingea conform DIN 18032 • Protecție la grindină: rezistență la grindină HW </td> </tr> </table>	■ Granulație maximă:	1,2 mm	■ Coeficient de absorbție a apei:	W < 0,1 kg/m ² 24h (ETAG 004)	■ Densitatea materialului uscat:	cca. 1,35 kg/dm ³	■ Densitate mortar proaspăt:	cca. 1,55 kg/dm ³	■ Comportament la incendii:	A1 (EN1350-1)	■ Consistență:	pulbere	■ Rezistență la soc/ impact:	<ul style="list-style-type: none"> • >15 Jouli la o grosime a stratului de armare de minim 3 mm • Rezistență la lovitură cu mingea conform DIN 18032 • Protecție la grindină: rezistență la grindină HW
■ Granulație maximă:	1,2 mm														
■ Coeficient de absorbție a apei:	W < 0,1 kg/m ² 24h (ETAG 004)														
■ Densitatea materialului uscat:	cca. 1,35 kg/dm ³														
■ Densitate mortar proaspăt:	cca. 1,55 kg/dm ³														
■ Comportament la incendii:	A1 (EN1350-1)														
■ Consistență:	pulbere														
■ Rezistență la soc/ impact:	<ul style="list-style-type: none"> • >15 Jouli la o grosime a stratului de armare de minim 3 mm • Rezistență la lovitură cu mingea conform DIN 18032 • Protecție la grindină: rezistență la grindină HW 														

Prelucrare

Pregătirea suprafeței suport

Realizarea unui strat de armare: Se elimină prin şlefuire eventualele neregularități ale rosturilor placilor de termoizolare și se curăță praful neaderent rezultat. Se lipesc glafurile ferestrelor și alte elemente adiacente.



Pregătirea materialului	Carbon Minera poate fi preparat mecanic cu toate tipurile uzuale de malaxoare cu amestecare continuă, dar și manual, cu ajutorul unui mixer puternic, cu viteză mică de rotație (400 rotații/min). Se adaugă apă rece, curată, și se mixează până la obținerea unei mase omogene, fără cocoloașe. După cca. 10 minute de repaus se mai mixează o dată, pentru scurt timp. Dacă este necesar, după această perioadă de repaus, se mai poate adăuga puțină apă în vederea reglării consistenței materialului. Necesarul de apă este de cca. 6 lt. pentru un sac de 25 kg. Materialul întărit nu poate fi reutilizat prin adăugare de apă.
Mod de aplicare	După aplicarea profilelor de protecție a colțurilor la marginile clădirii și a ferestrelor precum și armarea diagonală a colțurilor deschiderilor fațădei, Carbon Minera se aplică cu ajutorul unui fier de glet cu dinți (8 x 8 mm) pe la o lățime egală cu cea a plasei de armare, apoi se înglobează plasa de armare din fibră de sticlă cu o suprapunere de 10 cm în zona de îmbinare.
	Ulterior, se șpăcluiește din nou cu Carbon Minera, ud pe ud, astfel încât să fie asigurată o acoperire completă a plasei. Grosimea totală a stratului de armare este de minim 3 mm respectiv 5 mm, în timp ce plasa de armare se situează încorporată la jumătatea respectiv în treimea superioară a stratului.
	Aplicare mecanizată: Carbon Minera poate fi aplicat cu ajutorul mașinilor Capatect Maschinentechnik Opus I (+).
Consum	Cca. 4,5 kg/m ² , la o grosime a stratului de 3 mm. La o grosime a stratului de 5 mm consumul este de cca. 7,5 kg/m ² . Acestea valori sunt orientative; trebuie luate în considerare variații ale consumului datorate caracteristicile stratului suport și a condițiilor de aplicare.
Condiții de prelucrare	În timpul aplicării și în faza de uscare, temperatura stratului suport și a aerului nu poate fi mai mică de + 5°C sau mai mare de + 30°C. Nu se va lucra sub soare sau vânt puternic, ceață sau în condiții de umiditate ridicată. Atenție la înghețul din timpul nopții!
Uscarea/Timp de uscare	La +20°C și 65% umiditatea relativă a aerului, stratul de armare este uscat la suprafață după 24 de ore. Este uscat în profunzime și poate fi supusă unor solicitări după cca. 2-3 zile. Pentru prelucrări ulterioare, asigurați-vă că materialul este suficient de uscat, pe toată grosimea stratului. Masa de spațiu se usucă chimic și fizic prin evaporarea umidității. În sezonul rece sau în condiții de umiditate ridicată, se va păstra un timp de uscare prelungit. Pentru a proteja suprafața pe perioada uscării împotriva expunerii la ploaie, se vor folosi prelate pentru schele.
Curățarea echipamentului	Se face imediat după utilizare, cu apă.
Notă	Pentru evitarea de suprapuneri vizibile, aplicarea se va face fără întrerupere, „ud pe ud”. Pentru a-și păstra proprietățile specifice, produsele Carbon nu se amestecă cu alte materiale. Nu se recomandă aplicarea pe suprafețe orizontale cu acumulare de apă.

Recomandări

Indicații de pericol/ Sfaturi de securitate (valabil la data publicării)	Conține: ciment alb, var hidratat. R36/37/38 Irritant pentru ochi, căile respiratorii și piele. R43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. S22 A nu inspiră praful. S24/25 A se evita contactul cu pielea și cu ochii. S26 La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul. S28 La contactul cu pielea, se spală imediat cu multă apă și săpun. S37 A se purta mănuși de protecție corespunzătoare. S46 În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.
Dezafectare	Se reciclează numai sacul gol (fără praf). Resturile de material întărit se evacuează ca deșeuri de construcție sau demolare.
Date de securitate/ Identificarea pericolelor și transport	Vezi fișa cu date de securitate a produsului.
Giscode:	ZP1
Suport tehnic	0800.800.600 e-mail: tehnici@caparol.ro

Informații tehnice nr. R65 · Ediție: Mai 2012

Aceste informații tehnice s-au editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și condițiile obiectivului, cumpărătorul/aplicatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. În cazul apariției unei ediții mai noi, acest document își pierde valabilitatea. Informații privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe www.caparol.ro.