



Carbon Minera

Mortar mineral de calitate superioară, destinat realizării straturilor de armare în cadrul sistemului de termoizolație Carbon.

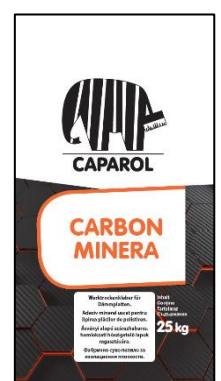
Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	Caparol Carbon Minera 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. Grosimea stratului final va fi între 3-5 mm.
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 12 luni.
Date tehnice	<ul style="list-style-type: none"> ■ Granulație maximă: 1,2 mm ■ Coeficient de absorbție a apei: $W < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{24h}$ (ETAG 004) ■ Densitatea materialului uscat: cca. $1,35 \text{ kg/dm}^3$ ■ Densitate mortar proaspăt: cca. $1,55 \text{ kg/dm}^3$ ■ Comportament la incendii: A1 (EN1350-1) ■ Consistență: pulbere ■ Rezistența la șoc/ impact: <ul style="list-style-type: none"> • >15 Jouli la o grosime a stratului de armare de minim 3 mm • Rezistență la lovituri cu mingea conform DIN 18032 • Protecție la grindină: rezistență la grindină

Prelucrare

Pregătirea suprafeței suport	Realizarea unui strat de armare: Se elimină prin șlefuire eventualele neregularități ale rosturilor plăcilor de termoizolare și se curăță praful neaderent rezultat. Se lipesc glafurile ferestrelor și alte elemente adiacente.
------------------------------	--

powered by



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 cocloașe. 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 fațadei, 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 șpăcluieste 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 șpaclu 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)	Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu inspirați praful sau ceața. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. A se depozita sub cheie. Conține: var hidratat, ciment.
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: tehnic@caparol.ro

Informații tehnice nr. R65 · Ediție: Septembrie 2020

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-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe www.caparol.ro.