

Capatect CarboNit

Masă de armare bicomponentă, extrem de rezistentă la lovire, întărită cu fibre de carbon, pentru realizarea unui strat armat în zona soclului



Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	Masă de armare bicomponentă alcătuită din Capatect CarboNit și Capatect CarboNit Pow ^d er, întărită cu fibre de carbon, extrem de rezistentă la lovire și la apă, pentru realizarea unui strat armat în zona soclului, cu o grosime a stratului de până la 8 mm.
Proprietăți	Datorită conținutului ridicat în fibre de carbon precum și datorită elementelor componente nanocristaline, masa de armare conferă o rezistență extrem de ridicată la solicitările mecanice. Deoarece este optimizată pentru aplicarea în zona soclului și este rezistentă la apă, CarboNit poate fi aplicată și în zonele expuse ploii și stropirii cu apă. Prin urmare, în zonele supuse stropirii cu apă se poate renunța la folosirea plăcilor termoizolante rezistente la apă (XPS_R și EPS-P) și se pot folosi plăcile termoizolante convenționale.
Baza materialului	Dispersie sintetică cu adaoș de aluminați de calciu, silicati de calciu și oxizi de magneziu.
Ambalaj/Capacitate recipient	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mărime ambalaj: 25 kg ■ Capatect CarboNit: Găleată 22 kg, Pow^der: sac 3 kg
Culoare	<ul style="list-style-type: none"> ■ Componenta Capatect CarboNit: Bej deschis ■ Componenta Capatect CarboNit Pow^der: Alb
Depozitare	La rece, uscat și ferit de îngheț. Se protejează de lumina directă a soarelui. Termenul de depozitare pentru recipientele original sigilate este de 6 luni.
Date tehnice	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conductivitate termică: 0,70 (W/mK) ■ Coeficient de rezistență la difuzie μ (H_2O): 120 ■ Rezistență la soc/ impact: <ul style="list-style-type: none"> • > 50Jouli (testat la o grosime a stratului de armare de 8 mm, armare dublă). Raportul de testare RMI nr. 2007/14-15 • Rezistență la lovitură cu mingea conform DIN 18032 • Protecție la grindină: rezistență la grindină HW 5



Prelucrare

Pregătirea suprafetei suport	Condiția prealabilă aplicării plăcilor termoizolante pentru soclu (mai ales în zonele de sub nivelul solului) este o hidroizolație a construcției conform solicitărilor predominante la care este supusă.
Pregătirea materialului	Orice măsuri necesare pentru evacuarea apei prin drenaj rămân neafectate de dispozițiile de etanșare și izolare. Alternativ, în zonele vizibile de soclu (deasupra nivelului solului) pot fi utilizate și plăcile termoizolante uzuale.
Mod de aplicare	<p>Componenta sub formă de pulbere se adaugă componentei lichide din găleată și se amestecă folosind un mixer cu rotații reduse (400 rotații/min) până la obținerea unei mase omogene, fără cocoloașe. Proportia de amestec este exact calculată în valorile celor două componente livrate, de aceea este interzisă utilizarea adaosurilor.</p> <p>Timpul de prelucrabilitate (timpul de găleată) pentru materialul preparat este de cca. 30 minute la o temperatură de 20 °C. Temperaturile crescute reduc iar temperaturile scăzute cresc acest timp de prelucrabilitate.</p> <p>Capatect CarboNit se aplică în două straturi. Primul strat de Capatect CarboNit se aplică cu fierul de glet cu dinți 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 șpăcluită din nou cu Capatect CarboNit, ud pe ud, astfel încât să fie asigurată o acoperire completă a plasei.</p> <p>Grosimea primului strat este de minim 5 mm, în timp ce plasa de armare se situează încorporată în treimea superioară a stratului.</p> <p>După un timp de uscare de cca. 24 de ore (în funcție de condițiile meteorologice) se aplică al doilea strat de Capatect CarboNit tot cu fierul de glet cu dinți 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 șpăcluiște din nou cu Capatect CarboNit, ud pe ud, astfel încât să fie asigurată o acoperire completă a plasei.</p> <p>Grosimea celui de al doilea strat este de minim 3 mm, în timp ce plasa de armare se situează încorporat în mijlocul stratului aplicat.</p> <p>Indicație: În locul celui de al doilea strat de Capatect CarbonNit poate fi eventual aplicat și Capatect Carbon-Spachtel, tot la o grosime nominală de 3 mm.</p>
Consum	La o grosime a stratului de cel puțin 8 mm, cca. 13,5 kg/m ² incluzând adaosul de Carbonit Pow ^d er (cca. 1,7 kg la fiecare mm grosime a stratului).
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, ceată 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. 3 zile.
Curățarea echipamentului	Se face imediat după utilizare, cu apă.
Notă	Pentru evitarea de suprapunerii 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)	<p>CarboNit componentă sub formă de pulbere: R38 Irritant pentru piele. R41 Risc de leziuni oculare grave. 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. S37/39 A se purta mănuși de protecție corespunzătoare și a se proteja corespunzător ochii/fața. S46 În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.</p>
Măsuri de securitate (valabil la data publicării)	<p>CarboNit componentă lichidă: S29 A nu se arunca la canalizare. S26 La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă. S29 A nu se arunca la canalizare. S61 A se evita dispersarea în mediu.</p>
Dezafectare	<p>CarboNit componentă lichidă: Se reciclează numai ambalajele goale. Resturile lichide de material se dezafectează conform prevederilor legale ca deșeuri de vopsele pe bază de apă, resturile uscate de material ca vopsele uscate sau gunoi menajer.</p> <p>CarboNit componentă sub formă de pulbere: Se reciclează numai sacul gol (fără praf). Resturile de material întărit se evacuează ca deșeuri de construcție sau demolare.</p>
Date de securitate/ Identificarea pericolelor și transport	<p>Vezi fișa cu date de securitate a produsului.</p>
Giscode:	<p>CarboNit componentă sub formă de pulbere: ZP1</p>
Cod produs Vopsele și lacuri	<p>CarboNit componentă lichidă: M-DF01</p>
Suport tehnic	<p> 0800.800.600 e-mail: tehnic@caparol.ro</p>

Informații tehnice nr. R63 · 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 aparitiei unei ediții mai noi, acest document își pierde valabilitatea. Informații-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe www.caparol.ro.