



ULTIMATE CARBON-EDITION

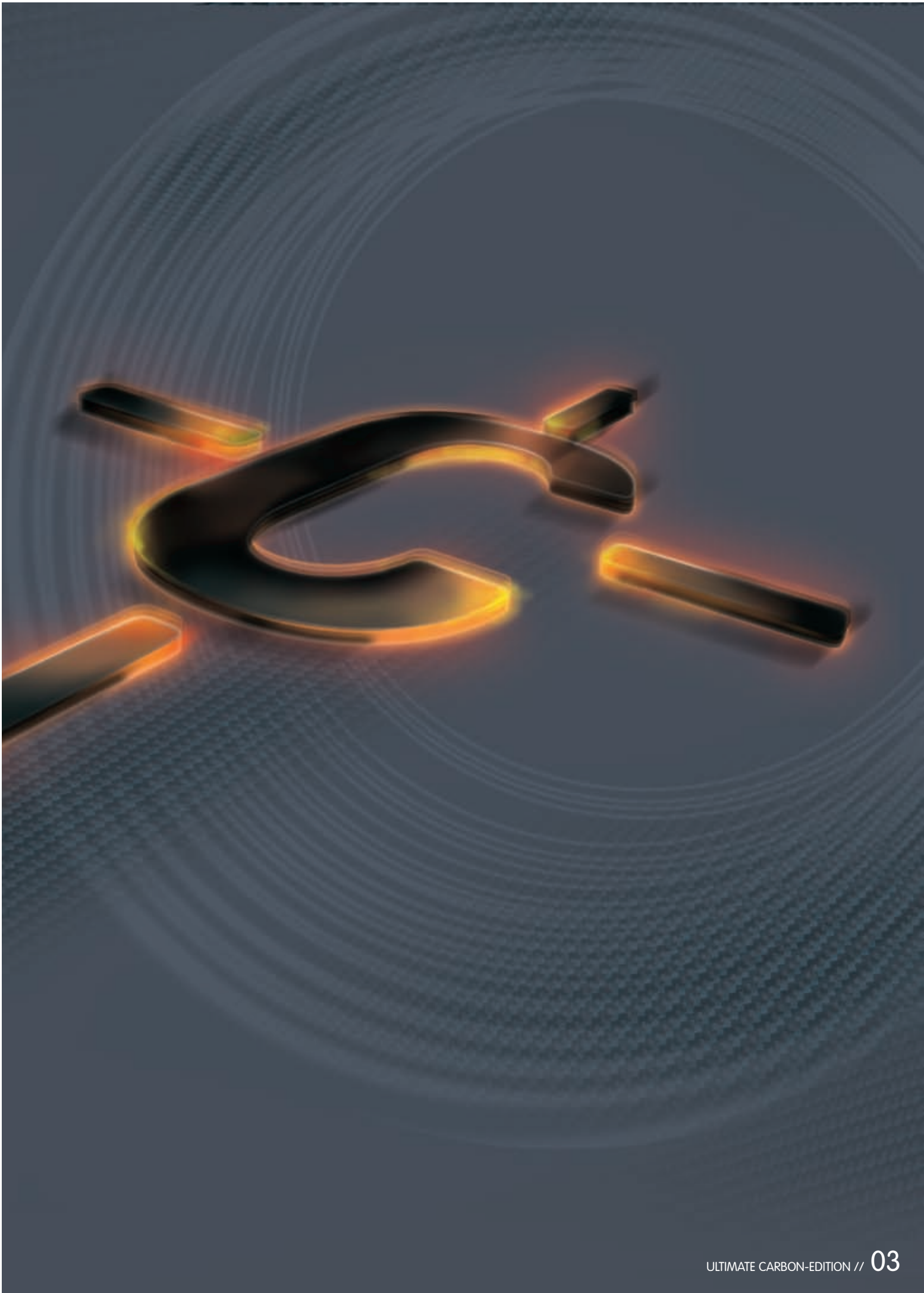
Efect de durată: Fațade imbatabile



➤ CARBONUL C - PIATRA DE TEMELIE A UNIVERSULUI

GRAFIT, DIAMANT, FIBRĂ DE CARBON – UNUL ȘI ACELAȘI LUCRU ?

ÎN ESENȚĂ TOATE AU LA BAZĂ ATOMUL DE CARBON – ÎNSĂ VALOAREA ȘI PROPRIETĂȚILE LOR DIFERĂ ÎN MOD ESENȚIAL. UN ELEMENT CU MULTE UTILIZĂRI, MULTIVALENȚĂ OFERITĂ DE CELE PATRU LEGĂTURI ALE SALE .





CAPAROL

➔ NOUA EDIȚIE CARBON

INDEXUL CARE STABILEȘTE NOI FRONTIERE

ODATĂ CU GAMA CARBON, CAPAROL PREZINTĂ O GENERAȚIE DE PRODUSE CU CARACTER INOVATIV, CARE SETEAZĂ STANDARDE ABSOLUT NOI ÎN CEEA CE PRIVEȘTE ASPECTUL FAȚADEI, REZISTENȚA LA FACTORII DE MEDIU ȘI DURATA DE VIAȚĂ.


INDEX

FRUMUSEȚE ATEMPORALĂ - Aspect îngrijit	Pag. 06 - 07
CarboNit - Securitatea fațadelor	Pag. 08 - 09
CarboNit - Aspecte tehnice	Pag. 10 - 11
CarbonSpachtel - De neclintit	Pag. 12 - 13
CarbonSpachtel - Aspecte tehnice	Pag. 14 - 15
CarboPor - Bucuria culorii	Pag. 16 - 17
CarboPor - Aspecte tehnice	Pag. 18 - 19
CarboSol - O nouă strălucire a fațadelor	Pag. 20 - 21
CarboSol - Aspecte tehnice	Pag. 22 - 23
CARBON-EDITION - Privire de ansamblu	Pag. 24 - 25
Siguranță pentru un standard de viață superior - Mitul CARBON	Pag. 26 - 27



FASCINAȚIA TEHNICII

Această „revoluție” a fost posibilă prin intermediul utilizării celor mai moderne tehnologii și a materiilor prime de cea mai înaltă calitate.



➔ FRUMUȘETE ATEMPORĂLĂ

ASPECT ÎNGRIJIT

FRUMUȘEA STĂ ÎN OCHII PRIVITORULUI

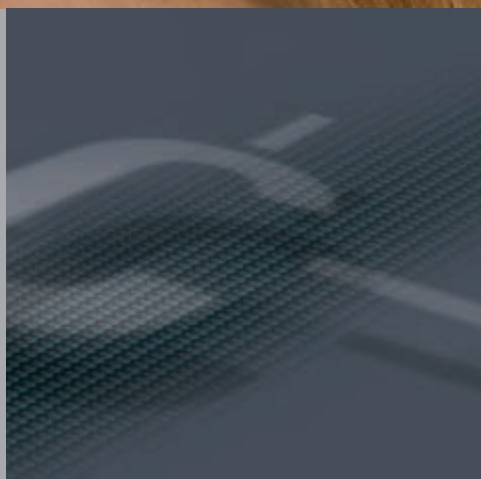
Efectul culorilor unei fațade depinde în mare măsură de intensitatea razelor solare. O zi însorită creează jocuri de culoare intense, în timp ce în zilele înnorate, chiar și cele mai strălucitoare culori sunt estompate.

Impuritățile de pe fațadă au un efect asemănător cerului înnorat. Luminozitatea culorilor este diminuată; culorile par mai întunecate. Vreame trebuie luată așa cum este - nu o putem schimba. Tendința de murdărire a unei fațade poate fi însă



redușă drastic de către proiectanți, antreprenori și constructori prin alegerea unor produse revoluționare.

**PĂREREA DUMNEAVOASTRĂ
CONTEAZĂ. PUNCT.**



ESTETICA ATEMPORALA

Buzele sunt simbol al frumuseții și sensibilității. Strălucirea lor naturală este adesea accentuată în mod plăcut prin intermediul culorii. Însă ele sunt extrem de sensibile la căldură, frig sau uscăciune. Fiecare dintre noi cunoaște senzația de buze crăpate – pe cât de neplăcută, pe atât de inestetică.

Prin comparație, o fațadă este supusă unor solicitări incomparabil mai mari – ca intensitate și durată în timp – având grosimi ale straturilor protectoare mult mai reduse, fără a beneficia de o cosmetizare și o protecție reînnoite zilnic. Cu toate acestea, exigențele de ordin estetic nu sunt deloc de neglijat. Astfel, fațada nu trebuie doar să strălucească cât mai mult timp posibil în nuanța dorită, ci trebuie asigurată și protecția sistemului izolant împotriva umezelii. Ca și în cazul buzelor, îndeosebi prevenirea fisurilor de pe fațadă are o importanță enormă – pe suprafețele fisurate sau zgâriate culoarea nu mai strălucește; în plus, fisurile sunt calea de pătrundere a intemperțiilor în sistemul constructiv.

**FIBRELE DE CARBON PE CARE
LE UTILIZĂM LA PRODUSELE
NOASTRE PREMIUM, AU UN
EFFECT APROAPE MIRACULOS
DE BLOCARE A FISURILOR
PRIN INTERMEDIUL LEGĂTU-
RILOR CREATE.**

**FAȚADELE SE MENȚIN ASTFEL
FRUMOASE MULT MAI MULT
TIMP, ÎNDEPLININDU-ȘI
ASTFEL ROLUL PROTECTIV.**

Armare



Inovație: un produs de excepție pentru fațade, în zona intrărilor și a soclurilor

Prima **soluție de durată** împotriva fisurilor și a uzurii nedorite!

SCUTUL DE PROTECȚIE AL SOCLULUI >

Extrem de rezistent datorită Carbonului

REZISTENT LA SOLICITĂRI MECANICE EXTREME >

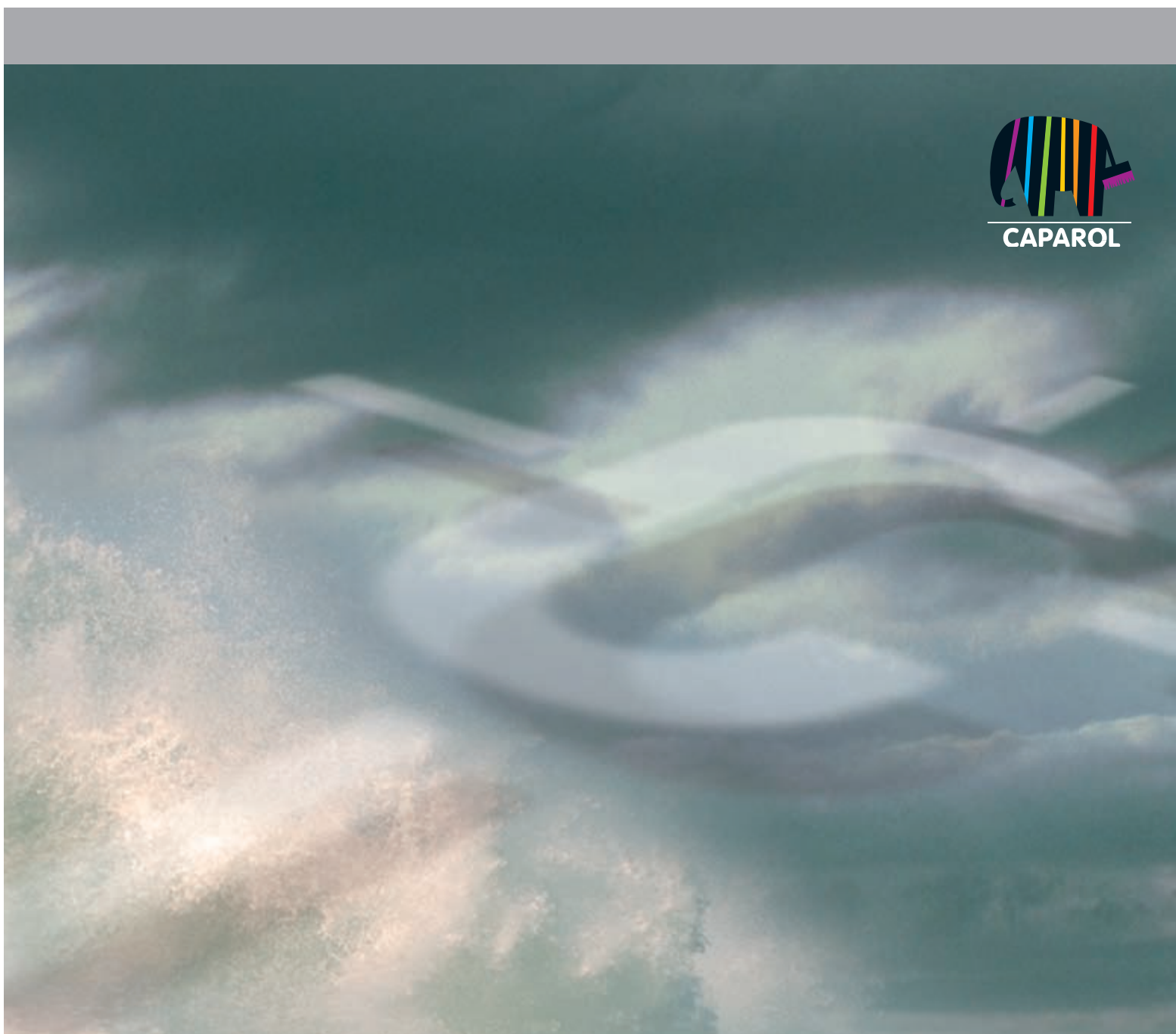
Rezistent la impact >> 50 jouli

REZISTENT LA APĂ! >

Optimizat pentru aplicare în zonele expuse ploii

SOLUȚIA! >

Un produs împotriva fisurilor



< Stânca >

CarboNit



SECURITATEA FAȚADELOR



Armare



→ CarboNit

DOMENIUL
DE APLICARE:

DATE LEGATE DE SECURITATE:

Façade, în zona intrărilor și a soclurilor

AVANTAJ:

**Protecție maximă împotriva șocurilor
mecanice și a fisurilor**

TEHNICĂ PURĂ:

Zona soclului și a intrării într-o clădire sunt cele mai expuse. Nicăieri altundeva nu se văd mai repede urmele uzurii.

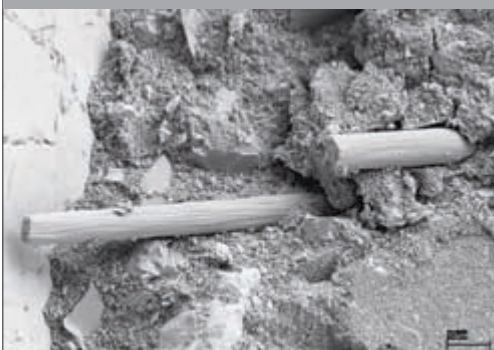
Masa de armare CarboNit este un material bi-component, alcătuit din CarboNit și CarboNit Pow^{er}. Acest sistem a fost dezvoltat special pentru a face față utilizării intensive în zonele expuse ploii, precum și solicitărilor extreme de ordin mecanic.

Cu o rezistență la impact de circa 50 Jouli, o față astfel protejată, este asigurată împotriva oricărui act de vandalism.

Rezistența imbatabilă la lovire este datorată procentului extrem de ridicat de fibre de carbon din compoziția materialului; conform criteriilor EOTA, această rezistență la impact, extrem de ridicată, nu poate fi testată pe standurile de probă existente la majoritatea institutelor. Laboratoarele autorizate pentru a putea efectua aceasta testare, trebuie să adapteze directiva ETAG la valorile rezultate din testarea produsului.

Aceste valori sunt atinse prin creșterea semnificativă a proporției de fibre de carbon, precum și prin utilizarea expresă a diferitelor lungimi de fibră. În cazul acestor solicitări mecanice extreme, introducerea fibrelor de carbon are o deosebită însemnătate. Prin întărirea nanocristalină a masei de armare, se reușește atingerea nivelului maxim de aderență.

CARBON SISTEMUL DE PROTECȚIE A SOCLULUI



Secțiune prin armarea nanocristalină a CarboNit-ului cu fibre de carbon.

Avantaje la toate nivelele – prima soluție reală pentru elemente de fațadă și pentru socluri solicitate extrem.

Masă de șpaclu bi-componentă, întărită cu fibre de carbon, extrem de rezistentă la lovire, pentru realizarea unui strat armat în zona soclului, cu o grosime a stratului de 8mm, compusă din Capatect CarboNit și Capatect CarboNit Powder.

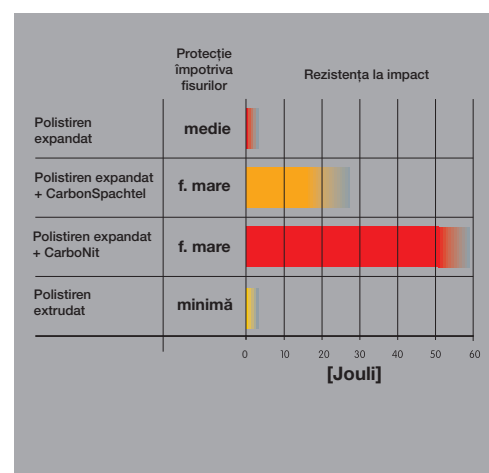
Prin formula special concepută pentru un produs insensibil la apă, cu aplicabilitate în zona soclului, CarboNit este recomandat în special în zonele expuse stropirii.

Cu CarboNit vă oferim în primul rând o soluție practică – și aceasta într-un cadru atractiv ca preț.

CarboNit



CarboNit



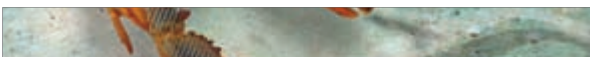
CarboNit oferă pentru prima oară o soluție cu adevărat viabilă pentru aceste zone delicate.



➤ CarbonSpachtel

< de neclintit >

SECURITATEA FAȚADELOR





Armare

FAȚADE IMBATABILE >

>> 15 jouli

ARMAT CU CARBON >

Protecție de durată

SIGURANȚĂ >

Optimizat pentru preluarea încărcărilor higrotermice

APLICARE DE PRIMĂ CLASĂ >

Pe cât de lăudat, pe atât de ușor de aplicat

Fascinația tehnicii:

garantează o **rezistență la impact de peste 15 Jouli!**

Extrem de rezistent la solicitări termice și mecanice de orice tip.



→ CarbonSpachtel

DOMENIUL
DE APLICARE:

CERTITUDINI IMBATIBILE :

Strat de armare al fațadelor izolate cu polistiren

AVANTAJ:

Siguranță și durată de viață

Stratul de protecție cu Carbon de la Caparol

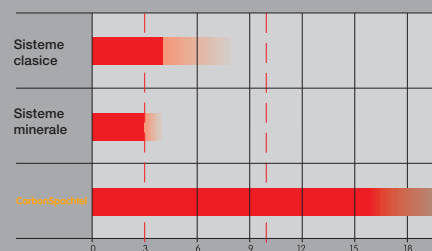
Un strat de armare trebuie să protejeze izolația timp de decenii împotriva mingilor lovite accidental de ziduri, a bicicletelor sprijinite de pereți și îndeosebi să confere protecție împotriva capriciilor vremii. Uzual se utilizează straturi de armare de 3 mm grosime: rezistența la impacturi de 15 Jouli fac ca acest Caparol CarbonSpachtel să fie extrem de rezistent la solicitările mecanice de orice tip.

Scopul principal este obținerea unui sistem cu rezistență crescută la solicitările termomecanice, cauzate de diferențele mari de temperatură zi / noapte din fațadă.

Datorită elasticității și rezistenței extrem de ridicate la lovire, stratul de armare CarbonSpachtel permite amortizarea tensiunilor. Fibrele de carbon asigură chiar și după mulți ani protecția eficientă și de durată, în cazul în care tencuiala de bază pierde ceva din elasticitatea sa în timp.

Capatect CarbonSpachtel este prima masă de armare special concepută pentru sistemele termoizolante puternic solicitate.

Rezistența la impact a diferitelor sisteme de armare



Rezistența la impact, fără deteriorarea probei [Jouli]



Armare

SUPRAFAȚĂ PROTECTOARE DE CARBON

CarbonSpachtel



CarbonSpachtel

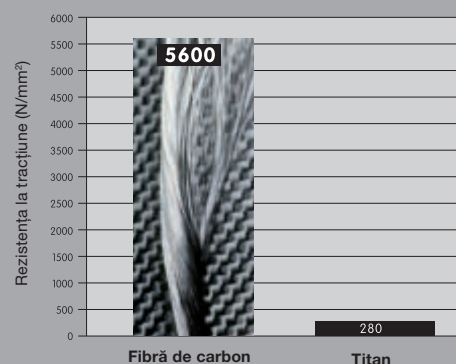
Carbonul este pe bună dreptate supranumit „materialul minune” în acele domenii în care utilizarea lui a dus la atingerea de performanțe aflate la „limita imposibilului”. Este ACEL material utilizat în Formula 1, ciclism, iahting, însă și în robotică, deoarece chiar și în cazul unor grosimi reduse, materialul dovedește o rezistență extremă.

Acum Caparol vă propune utilizarea celor mai moderne tehnologii, pe bază de carbon, în domeniul fațadelor.

Pericolul evident pentru fațade rezultă din solicitările de ordin mecanic; pe lângă acestea, solicitările termice reprezintă un factor de risc la fel de ridicat. Materialele termoizolante de grosimi tot mai mari implică solicitări crescute pentru restul componentelor sistemelor termoizolante. Caracteristicile unice ale materialului, fac din Carbon baza ideală pentru o armare de lungă durată a fațadei.

Combinarea de elasticitate și rezistență extremă a fibrei de carbon fac din CarbonSpachtel un unicat.

Rezistența la tracțiune a fibrei de carbon și a titanului



Tencuială



**Soluția rezistentă,
cu capacitate de difuzie!**

Durată îndelungată de viață cu
prospețime constantă a culorii!

O decizie care asigură **satisfacție**
pentru ani întregi!

SUPRAFEȚE USCATE >

Asigurate prin hidrofobie și capacitate extremă de difuzie

TEHNOLOGIA CARBON >

Conferă siguranță maximă la solicitări higrotermice

PROTECȚIE ÎNDELUNGATĂ >

Păstrează aspectul estetic al casei Dvs.



< estetică pe termen lung >

CarboPor



BUCURIA CULORII!



CAPAROL

Tencuială



CarboPor

DOMENIUL
DE APLICARE:

BUCURIA CULORII!

ca tencuială decorativă pe toate tipurile de fațade

AVANTAJ:

suprafețe curate, frumoase și rezistente în timp

FIBRA DE CARBON – EFECT CONVINGĂTOR

Datorită fibrei de carbon, intemperiiile și variațiile extreme ale temperaturii nu afectează tencuiala CarboPor. În cazul tencuielilor, după circa 10-15 ani, adevărata calitate își spune cuvântul. Apar în mod evident diferențele calitative între o tencuială superioară și una obișnuită. În cazul unor grosimi mai mari ale straturilor termoizolante, și în consecință a solicitărilor termomecanice mult mai ridicate, aceasta perioadă este semnificativ redusă.

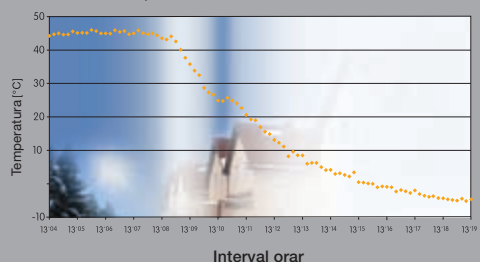
Odată apărute primele fisuri, procesul ulterior de îmbătrânire al fațadei se accelerează datorită suprafeței de acțiune tot mai mari. Fațada suferă un proces de deteriorare constructiv-funcțională, dar și estetică: datorită suprafeței fisurate, culorile devin mate și opace.

Fibra de carbon din tencuiala CarboPor prelungeste durata de viață a fațadei în mod semnificativ, împiedică apariția fisurilor și păstrează prospețimea culorii în timp.

FIBRĂ DE CARBON EFECT CONVINȚĂTOR

Variația temperaturii pe o fațadă

Zi de iarnă, Temperatura exterioară - 8°C, Ora 13⁰⁴-13¹⁹



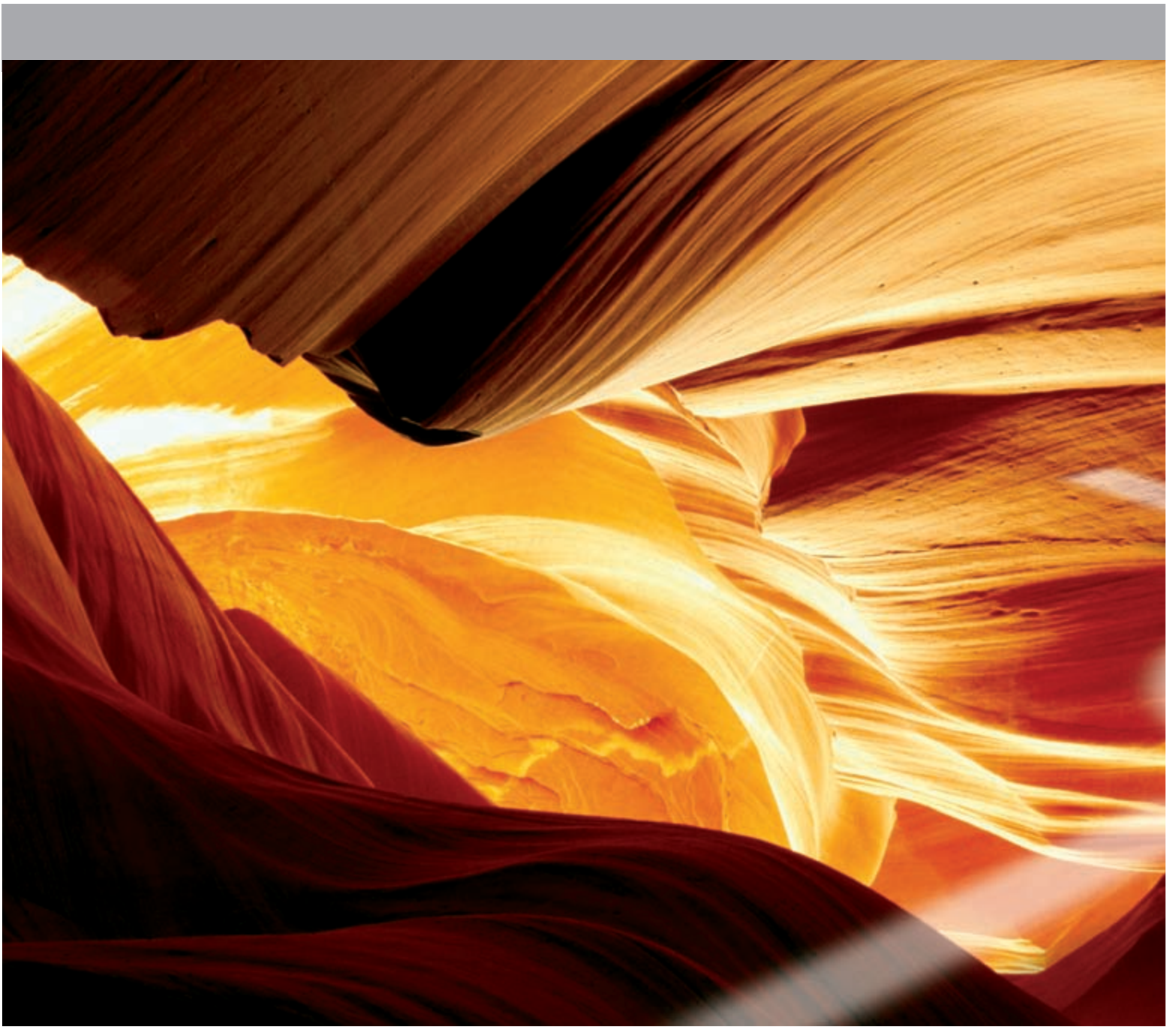
CarboPor este disponibil în granulațiile 10,15,20 și 30.



CarboPor



CarboPor oferă pentru prima oară o soluție cu adevărat viabilă pentru aceste zone delicate.



CarboSol

< puternic >

NOUA FORȚĂ





Vopsea

FIBRĂ DE CARBON ARMATĂ >

Noua forță pentru fațade

PROPRIETĂȚI OPTIME FIZICO-CONSTRUCTIVE >

Protecție ridicată împotriva precipitațiilor, înaltă permisivitate la vapori de apă

CONȚINE SUBSTANȚE ACTIVE >

Protecție îndelungată împotriva atacului algelor și al ciupercilor

SIGURANȚĂ >

Acoperire excelentă a fisurilor superficiale existente în stratul suport

Noua forță: CarboSol reprezintă noua generație de vopsele rezistente pentru fațadă.

Prin utilizarea fibrelor rezistente de carbon, CarboSol protejează pe termen lung fațada împotriva intemperiilor.

Rezultatul: suprafețe intacte chiar și după ani de zile!

CarboSol

DOMENIUL
DE APLICARE:

ARMAREA PRIN UTILIZAREA FIBREI DE CARBON :

toate tipurile de fațade

AVANTAJ:

suprafețe intacte pentru mai mult timp

NOUA ERĂ A VOPSELELOR DE FAȚADĂ ÎNTĂRITE CU CARBON – FIBRA DE CARBON CONFERĂ FORȚĂ FAȚADEI

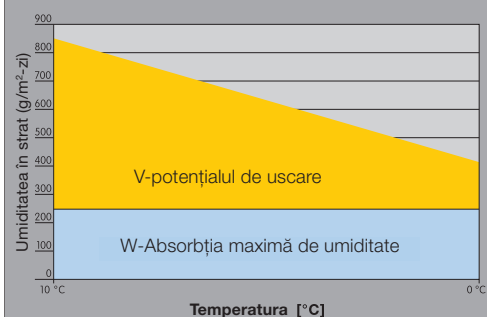
CarboSol convinge datorită întăritorului său unic pe bază de fibre de carbon ce reușește acoperirea și mascarea de durată a fisurilor fine din stratul suport.

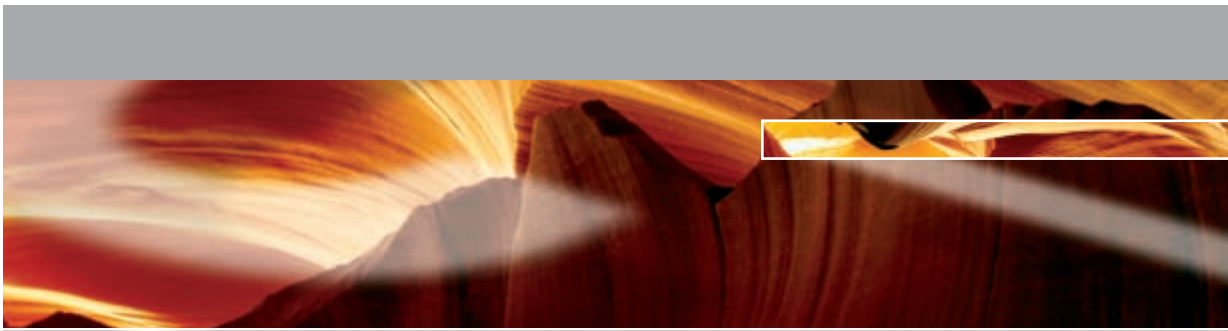
Vopseaua de fațadă CarboSol este recomandată ca strat final pentru toate tencuielile minerale, cele pe bază de rășini sintetice, finisate sau nefinisate, vopselele silicatiche vechi, vopselele de dispersie mate și sistemele de termoizolație intacte.

Noua generație de vopsele de fațadă se evidențiază prin caracteristici fizico–constructive optime cum ar fi o protecție ridicată împotriva intemperiiilor, concomitent cu o permisivitate ridicată la vaporii de apă. Îndeosebi la variații mari ale temperaturii, întăritorul din fibră de carbon conferă un maxim de stabilitate.

Chiar și în condiții meteo extreme, capacitatea vopselei de eliminare a vaporilor de apă este de două ori mai mare decât capacitatea sa de a absorbi umiditate din aer.

Absorbția de apă și uscarea





FIBRA DE CARBON CONFERĂ FORȚĂ FAȚADEI NOUA ERĂ A VOPSELELOR DE FAȚADĂ

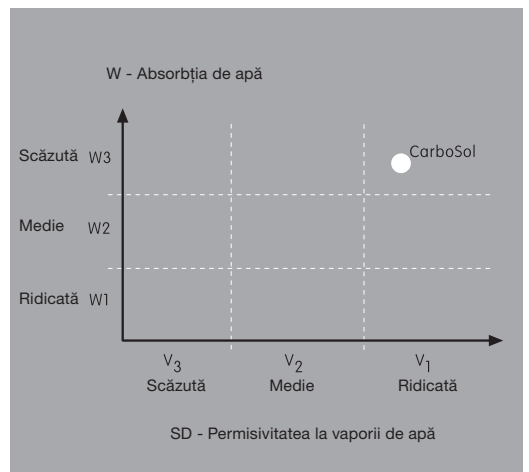
Vopsea



CarboSol



CarboSol



SERIA CARBON

Armare



CarboNit

Armare



CarbonSpachtel

Tencuială



CarboPor

Vopsea



CarboSol



Formulă optimizată pentru protecție maximă în zona intrării și a soclului. Stratul de armare dovedește o rezistență deosebit de ridicată la stropii de ploaie și la lovituri >>50 Jouli.

PROTECȚIA FAȚADELOR



De neclintit în ceea ce privește rezistența la solicitări termice și mecanice: combinația unică de elasticitate și tărie îi maximizează durata de viață.

DE NECLINTIT



Un nou standard de calitate - suprafețe mai uscate ca niciodată, prevenirea apariției fisurilor asigură prospețimea culorilor fațadei în timp.

BUCURIA CULORII



Putere excelentă de acoperire, ranforsare cu fibre de carbon, protecție la intemperii: ultima generație de materiale.

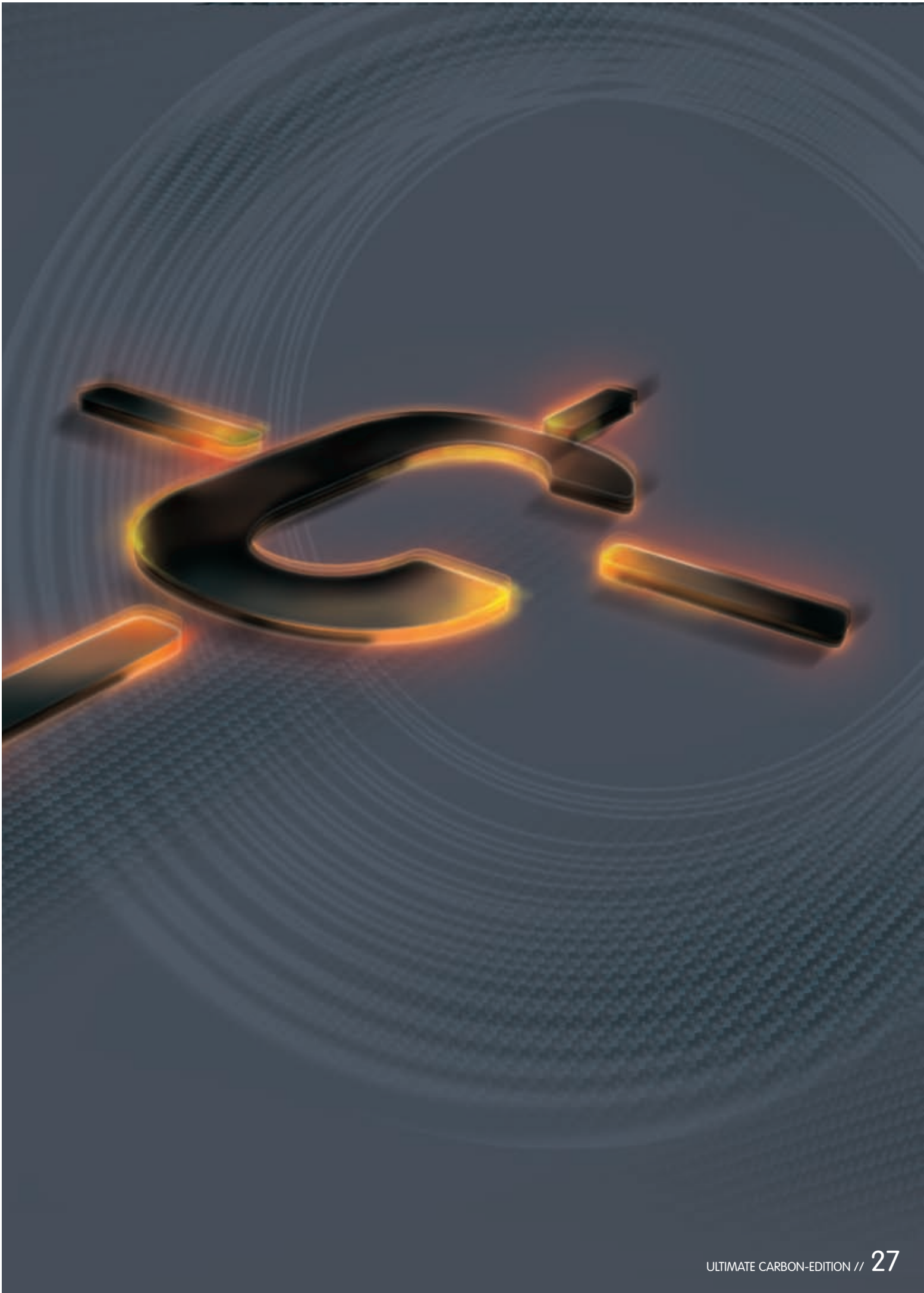
NOUA FORȚĂ

➤ MITUL CARBONULUI

MITUL CARBONULUI SE ADEVEREȘTE...

NENUMĂRATE RECORDURI AU FOST ATINSE ȘI APOI DEPĂȘITE DATORITĂ ACESTUI MATERIAL. DA, EL ÎNSUȘI ESTE UN RECORD ÎN CEEA CE PRIVEȘTE REZISTENȚA LA TRACȚIUNE ȘI COMPRESIUNE .

IMBATABIL !





CAPAROL

Inovații CAPAROL

DAW BENȚA România

SEDIUL CENTRAL

Sâncraiu de Mureș
Str. Principală nr. 201
Tel./Fax: 0265 320.354, 320.522
E-mail: office@caparol.ro

DAW BENȚA Bulgaria

1220 Sofia, B-dul Ilianti nr. 15
Tel./Fax: (+359) (0)2 832 11 82
Telefon: (+359) (0)2 832 31 65
E-mail: office.sofia@caparol.ro

ICS DAW BENȚA Mol

Chișinău
Str-la Lvov Nr. 5
Tel./Fax: 559 151
E-mail: office@caparol.md

Reprezentanțe Comerciale

București Titulescu

Șos. Titulescu 121, Sect. 1,
Tel./Fax: 021 223.29.66
E-mail: officebuc@caparol.ro

București Cotroceni

Șos. Cotroceni 8A, Sect. 6,
Tel.: 021 222.97.15
E-mail: magcotroceni@caparol.ro

București Decebal

B-dul. Decebal 9, Bl. S13, Sect. 3,
Tel.: 0742 084.167
E-mail: magdecebal@caparol.ro

Bacău

Str. Banca Națională, Nr. 29
Tel./Fax: 0234 511.002
E-mail: magbacau@caparol.ro

Constanța

Str. Gheorghe Manu, Nr. 1
Tel: 0727 301.744
E-mail: magconstanta@caparol.ro

Timișoara

Str. Gheorghe Lazăr, Nr. 36
Tel: 0740 070.511
E-mail: magtimisoara@caparol.ro

Târgu-Mureș

Str. Ștefan cel Mare, Nr. 37
Tel./Fax: 0265 264.349
E-mail: magtirgumures@caparol.ro

Centrul de Training CAPAROL

Sâncraiu de Mureș
Str. Principală Nr. 201
Tel./Fax: 0265-320.354, 320.522
E-mail: centrulcaparol@caparol.ro