

Artevia Boreal

Betoane cu agregate expuse pentru proiecte cu stil

Fișă de produs



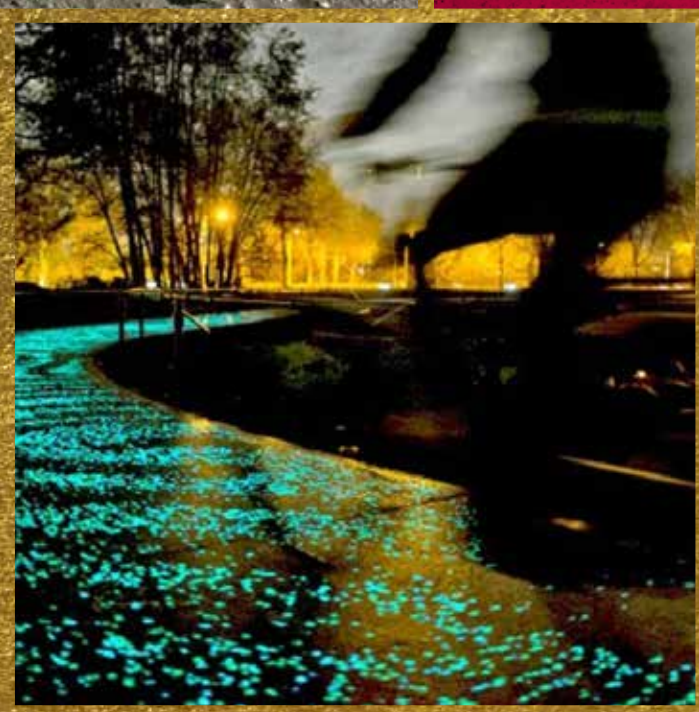


Artevia Boreal este o soluție decorativă și originală de amenajare a spațiilor exterioare. Prezența agregatelor fotoluminescente în stratul de suprafață permite ca elementele executate cu Artevia Boreal să aibă un aspect diferențiat și surprinzător în condiții de iluminare scăzută – pe timp de noapte.

Astfel, în condițiile unui indice de iluminare scăzut, Artevia Boreal emite o lumină difuză și colorată. Caracteristicile deosebite ajută la diferențierea elementului construit în sine cât și a proiectelor de construcții publice sau private în care această soluție este integrată.

Domenii de utilizare Aplicații:

- În proiecte publice:
 - Căi de biciclete, trotuare, terenuri sportive, parcuri, căi pietonale, piețe și spații publice.
- În proiecte private:
 - Alei de grădină, căi de acces, zone perimetrice ale construcției
 - Trotuare, căi pietonale și acoperiri decorative.



Avantajele Artevia Boreal

Estetică și Versatilitate

- Aplicații exterioare și interioare în elemente orizontale
- Libertate de proiectare oferită de personalizarea designului, întrucât se poate opta pentru densități și culori diferite precum și pentru execuția unui model anume

Funcționalitate

- Efect antiderapant, suprafața texturată crește rezistența la alunecare
- Se poate turna pe suprafețe în pantă sau denivelate
- Poate ajuta la semnalizarea unor zone puțin sau deloc luminate (pentru a oferi siguranța pe timp de noapte cicliștilor, spre exemplu)

Siguranța calității

- Punere în operă cu aplicatori profesioniști, agreeți Holcim
- Suport tehnic din partea echipei Holcim
- Expertiza internațională
- Garanția calității Holcim





Luminanța

Luminanța reprezintă o mărime fotometrică ce caracterizează o sursă de lumină din punct de vedere al senzației ce o produce asupra ochiului, cu alte cuvinte este o măsură a intensității strălucirii percepute de ochiul uman („cât de mult este stimulat ochiul uman și prin urmare cât de mare este impresia de strălucire”). Ciclurile consecutive de expunere la lumină pot afecta finisajul estetic final al covorului de piatră fotoluminescentă.



Caracteristicile tehnice ale agregatelor luminescente

- Tip granule: sintetice
- Granulometrie: 4/8 mm
- Densitate (la 20°C): $1,52 \pm 0,01 \text{ m}^3$
- Coeficientul de absorbție a apei - $W_{a^{24}}$ (%): 1,3
- Cantitate recomandată pentru 1 m²: 200-400 gr.

În conformitate cu reglementările

- DIN 67510-1 Măsurarea și durata emisiei de lumină după expunerea la iluminare/o sursă de lumină
- NFX 08 050-1 Clasificarea fotometrică a produselor luminescente și măsurările de laborator aferente
- EN 1097-2 Rezistența la sfărâmare, conform testului Los Angeles
- EN 1097-1 Rezistența la uzură, conform testului Micro-Deval
- Rezistența la cicluri de îngheț-dezghet conform EN 1367-1.
- Rezistența la abraziune conform NF P 18-579.



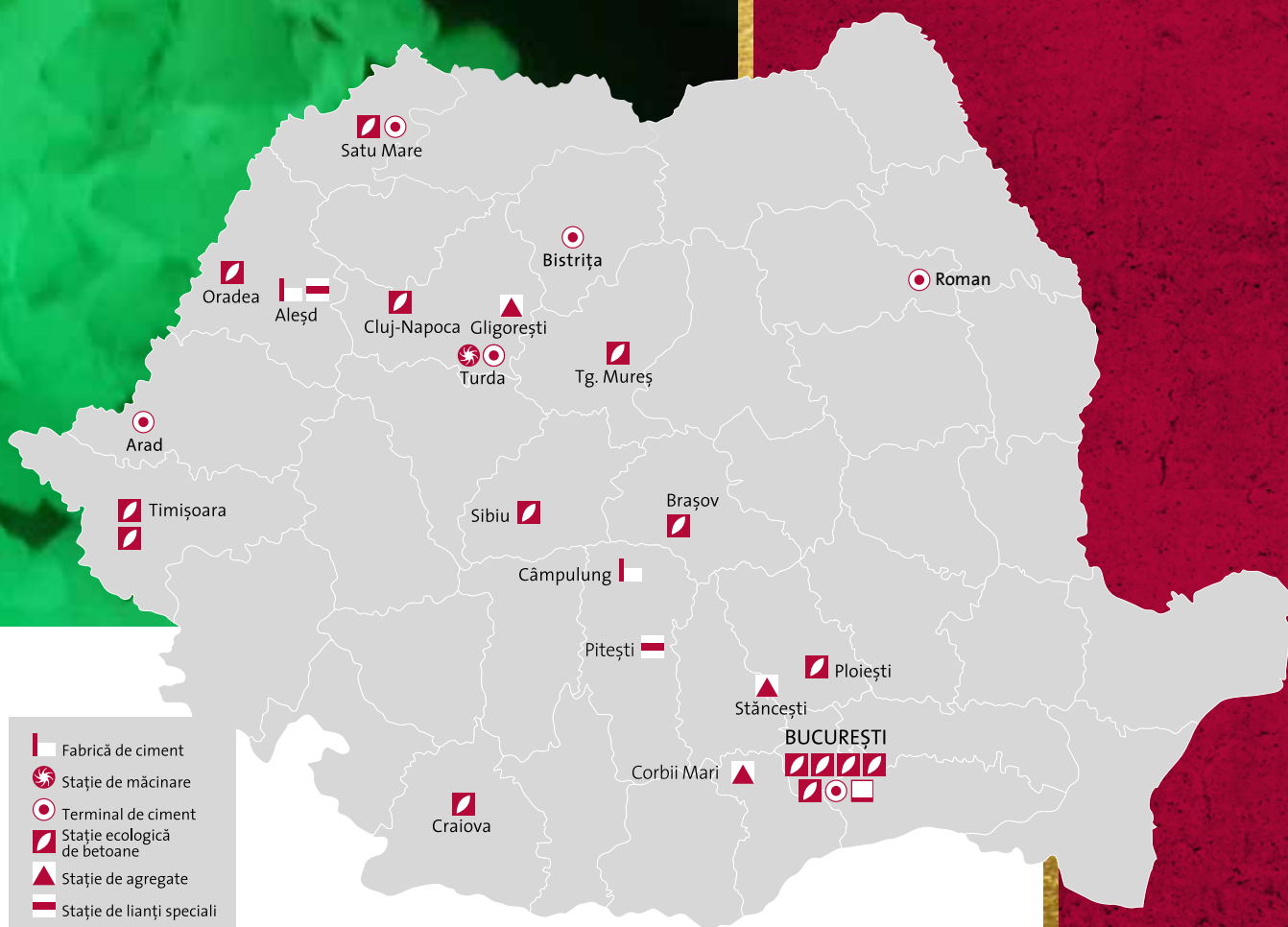
Recomandări

Artevia Boreal necesită o execuție specializată, respectiv punerea în operă printr-un aplicator agreat Holcim, care cunoaște tehnicile adecvate obținerii celor mai bune rezultate.

În timpul execuției se recomandă a fi luate în considerare următoarele aspecte principale:

- Pe șantier nu se vor adăuga apă sau alte materiale în beton.
- Suprafața betonului proaspăt turnat trebuie protejată, delimitată și semnalizată corespunzător până la darea în exploatare.
- Nu se vor executa lucrări cu Artevia Boreal dacă există previziuni de ploaie sau de temperaturi excesive (căldură sau frig).
- Artevia Boreal poate fi pus în operă prin pompare sau prin turnare cu jgheabul sau cu bena.
- Înaintea turnării se vor efectua lucrări de pregătire a stratului suport, ce includ compactarea adecvată a solului și obținerea unei cât mai bune planeități.
- Suportul se va umezi înainte de turnare și, dacă este cazul, se va proteja cu ajutorul unei folii.
- Se va evita compactarea betonului în exces, pentru a împiedica migrarea agregatelor de la suprafața ce urmează a fi prelucrată.
- Soluțiile de dezactivare se vor aplica pe beton după ce apa de mustire se evaporă.
- Aplicarea peliculei de dezactivare/întârziere a prizei se va realiza în strat uniform, pe întreaga suprafață expusă a betonului, după finisare.
- În cazul în care temperaturile exterioare sunt scăzute, betonul va fi protejat pentru a putea fi spălat după 24 ore.
- Pelicula de substanță dezactivantă previne evaporarea rapidă a apei, protejând betonul.
- Se vor respecta rosturile de turnare conform proiect și se vor proteja marginile suprafeței betonate pentru a se evita împrăștierea materialului.
- Tăierea rosturilor se va efectua după 48 ore.

Echipa Holcim România vă stă la dispoziție pentru a vă ajuta să găsiți cei mai buni profesioniști, agreați pentru aplicarea tuturor produselor din gama Artevia.



-  Fabrică de ciment
-  Stație de măcinare
-  Terminal de ciment
-  Stație ecologică de betoane
-  Stație de agregate
-  Stație de lianți speciali
-  Sediul central

Brașov:

Str. Zizinului, nr. 121, RO500407
Tel: +40 756 031 478

București Chitila:

Str. Chitilei, nr. 423, sector 1,
RO012407
Tel: +40 749 013 207

București Clinceni:

Str. Industriilor, nr. 6,
Clinceni, Jud. Ilfov, RO077060
Tel: +40 749 013 207

București Pantelimon:

Str. Sos. de Centura, nr.8, Pantelimon,
RO077145
Tel: +40 740 110 436

București Pipera:

Șos. Pipera, nr. 52, sector 1, RO014254
Tel: +40 749 013 207

București Progresul:

Drumul Bercenarului, nr. 4-8,
sector 4, RO04116, București
Tel: +40 755 099 853

Cluj-Napoca:

Str. Beiușului, nr. 11, RO400394
Tel: +40 740 110 433

Craiova:

Str. Râului, nr. 401, RO200636
Tel: +40 740 110 438

Oradea:

Șos. Borșului, nr. 14/C, RO410605
Tel: +40 740 110 437

Ploiești:

Str. Centura de Est, nr. 48/A,
RO100187
Tel: +40 742 278 604

Satu Mare:

Drumul Careiului, nr. 146, RO440187
Tel: +40 740 110 580

Sibiu:

Str. Turda, nr. 12, RO550052
Tel: +40 754 054 710

Târgu Mureș:

Str. Băneasa, nr. 8, RO540199
Tel: +40 747 039 238

Timișoara 1:

Str. Calea Moșniței, nr. 17, RO300547
Tel: +40 745 643 708

Timișoara 2:

DN 69, Km 10, Comuna Sănandrei,
județ Timiș
Tel: +40 743 133 434



Holcim (Romania) S.A.
Calea Floreasca nr. 169 A
Clădirea B, Etajul 7
Sector 1, RO 014459
București, România
www.holcim.ro