

# *Artevia Boreal*

FIȘĂ DE PRODUS | IUNIE 2024







# O SOLUȚIE DECORATIVĂ

Artevia Boreal este o soluție decorativă 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 perimetrare 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
- Expertiză internațională
- Garanți a 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 ± 0,01 m3
- Coeficientul de absorbție a apei - Wa24 (%): 1,3
- Cantitate recomandată pentru 1 m<sup>2</sup>: 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-dezgheț conform EN 1367-1.
- Rezistența la abraziune conform NF P 18-579.





## RECOMANDĂRI



\*Imaginile folosite în broșură au caracter informativ și sunt afișate cu titlu de prezentare. Aspectul final al betonului poate varia ocazional în funcție de tipul de agregate disponibile în stația din care este livrat betonul.

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 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

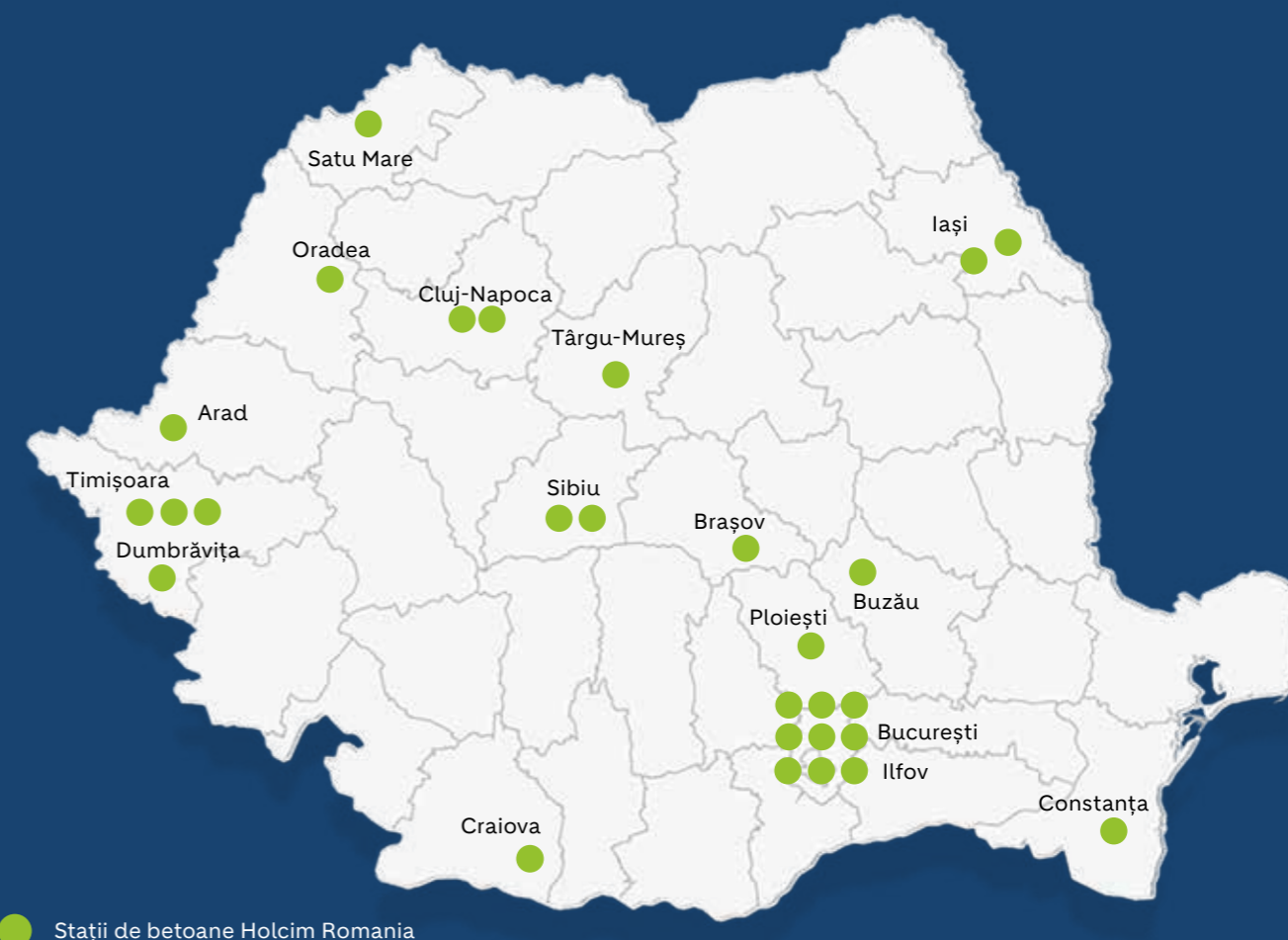
turnare și, dacă este cazul, se va proteja cu ajutorul unei folii.

- 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.

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

# UNDE POȚI GĂSI Artevia Boreal

BETOANELE ARTEVIA BOREAL SUNT DISPONIBILE ÎN STAȚIILE NOASTRE DE BETOANE DIN TOATĂ ȚARA.



● Stații de betoane Holcim România



**Contactează echipa Holcim și află mai multe!**

**Comandă Artevia Boreal prin Holcim Direct!**

 Accesează platforma [www.holcimdirect.ro](http://www.holcimdirect.ro)

 Descarcă aplicația pentru telefoane mobile

iOS App Store



Google Play



