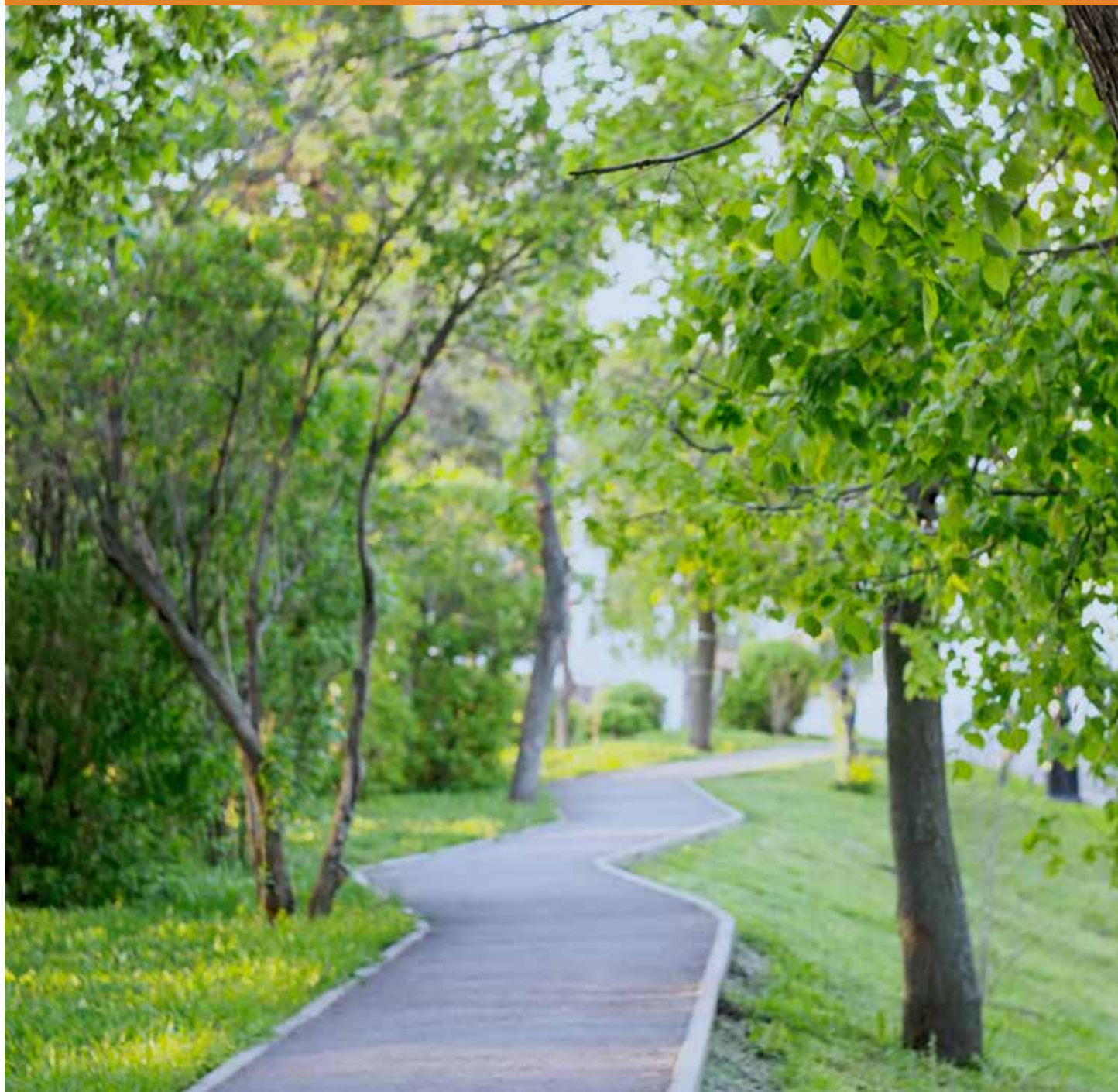


# VIANOVA

FIȘĂ DE PRODUS | IUNIE 2024



# VIANOVA, O SOLUȚIE INOVATOARE

ViaNova reprezintă o abordare inovatoare în amenajările urbane, permițând crearea de suprafețe pietonale sustenabile și permeabile, ce au un aspect natural.

Soluția ViaNova a fost dezvoltată în Centrul de

Cercetare Dezvoltare al Holcim Romania și este agrementată tehnic (AT nr. 004-07/1822-2023, avizat MDLPA). ViaNova este un amestec de agregate stabilizate cu liant hidraulic - Doroport TR3, aditivi și polimeri, pentru a oferi o suprafață permeabilă și rezistentă.



**Certificare BES 6001**  
Betoanele Holcim Romania sunt produse în mod responsabil, din resurse atent monitorizate.



## APLICAȚII

Special concepută pentru suprafețe pietonale, soluția ViaNova este ideală pentru:

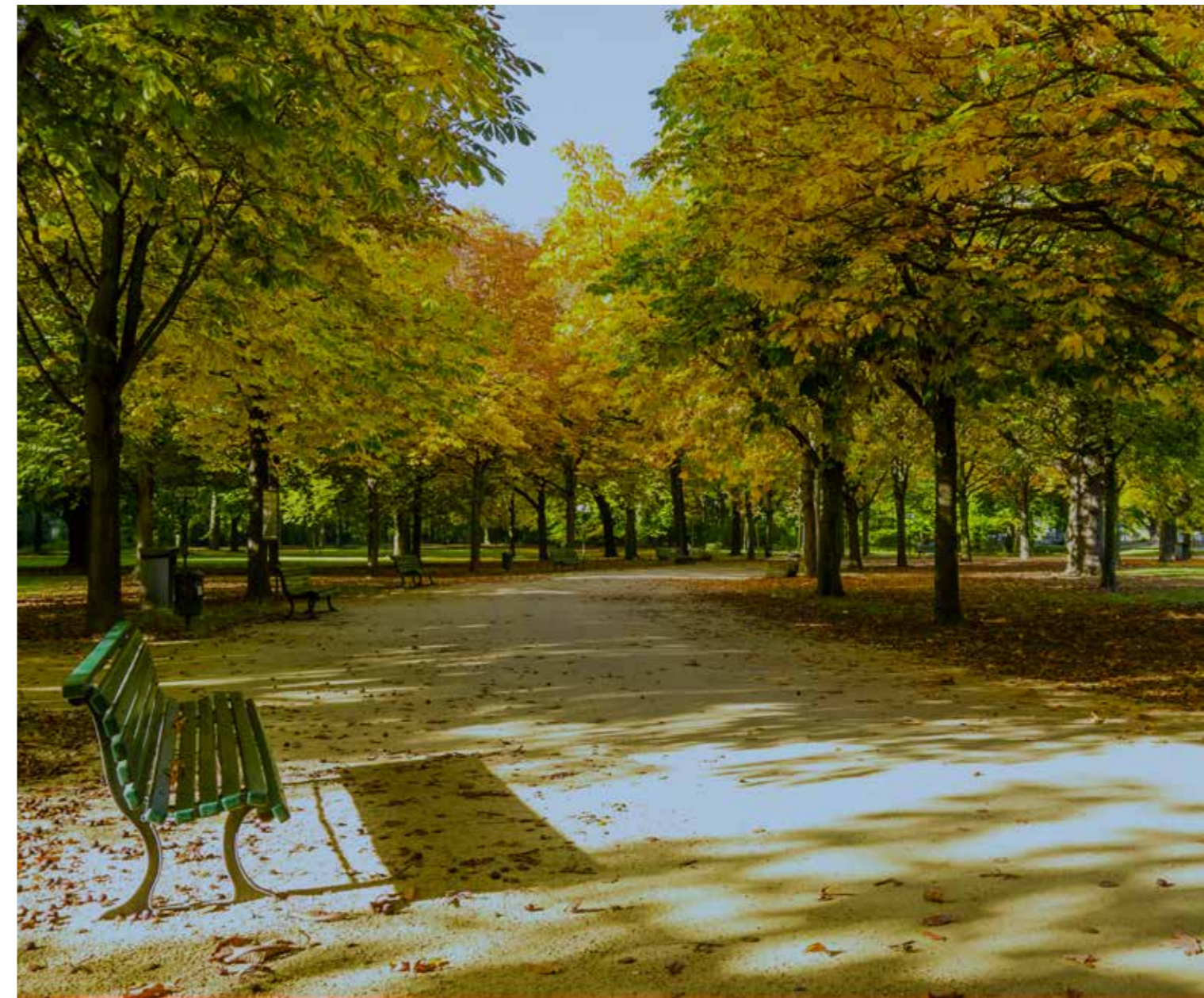
- **Alei pietonale și piste de biciclete** în parcuri, grădini publice și private;

- **Zone rezidențiale pietonale**, promovând mobilitatea pietonală și reducând impactul asupra mediului;

- **Amenajări peisagistice** unde

drenajul eficient și estetica naturală sunt prioritare;

- **Restaurări ale zonelor istorice**, unde integritatea estetică trebuie păstrată.



## BENEFICII

ViaNova este ideală pentru spații pietonale care necesită un echilibru între diferite criterii, cum ar fi locația și destinația ei principală, beneficiarii sau utilizatorii spațiului respectiv și aspecte ce țin de sustenabilitate. Etanșarea suprafețelor și folosirea de materiale „impermeabile” perturbă circuitul apei și funcțiile solului din spațiile publice și private. Cu ViaNova, presiunile generate de cantități mari de apă asupra sistemul de canalizare sunt diminuate, circuitul apei putându-se face natural, îmbunătățind totodată

microclimatul, solul și funcțiile sale.

- **Capacitatea excelentă de drenaj:** permeabilitatea ViaNova permite apei de ploaie să se infiltreze rapid, reducând riscul de inundații superficiale, eliminând bălțirea și îmbunătățind gestionarea apelor pluviale;

- **Aspect natural:** suprafața finită oferă un aspect natural și poate fi integrată armonios în diverse medii peisagistice permițând opțiuni de proiectare și adaptare

personalizate. Culoarea și textura pot varia în funcție de tipul de agregat utilizat;

- **Sustenabilitate:** contribuie la reducerea efectului de insulă de căldură urbană și îmbunătățește calitatea habitatului local. Nu necesită eforturi mari de întreținere;

- **Confort și siguranță:** suprafața ViaNova are un efect antiderapant mai pronunțat decât pavajele impermeabile în condiții de umiditate excesivă.

# RECOMANDĂRI LA PUNEREA ÎN OPERĂ

Pentru a asigura performanța optimă și durabilitatea soluției ViaNova, trebuie evaluată viabilitatea soluției în contextul situației din teren, urmând ca apoi să fie respectați următorii pași:

## Pregătirea substratului. Programarea execuției

- Stratul suport trebuie să fie compactat și nivelat în prealabil, fără materiale organice sau bălțiri;
- Aplicarea se va efectua doar în condiții meteo favorabile ( $t > 5^{\circ}\text{C}$ , fără precipitații). În condiții de timp călduros se va aplica o protecție

pentru a preveni deshidratarea superficială rapidă. În caz de ploaie, aplicarea trebuie oprită și stratul deja aplicat să fie protejat cu folie de plastic.

## Execuția

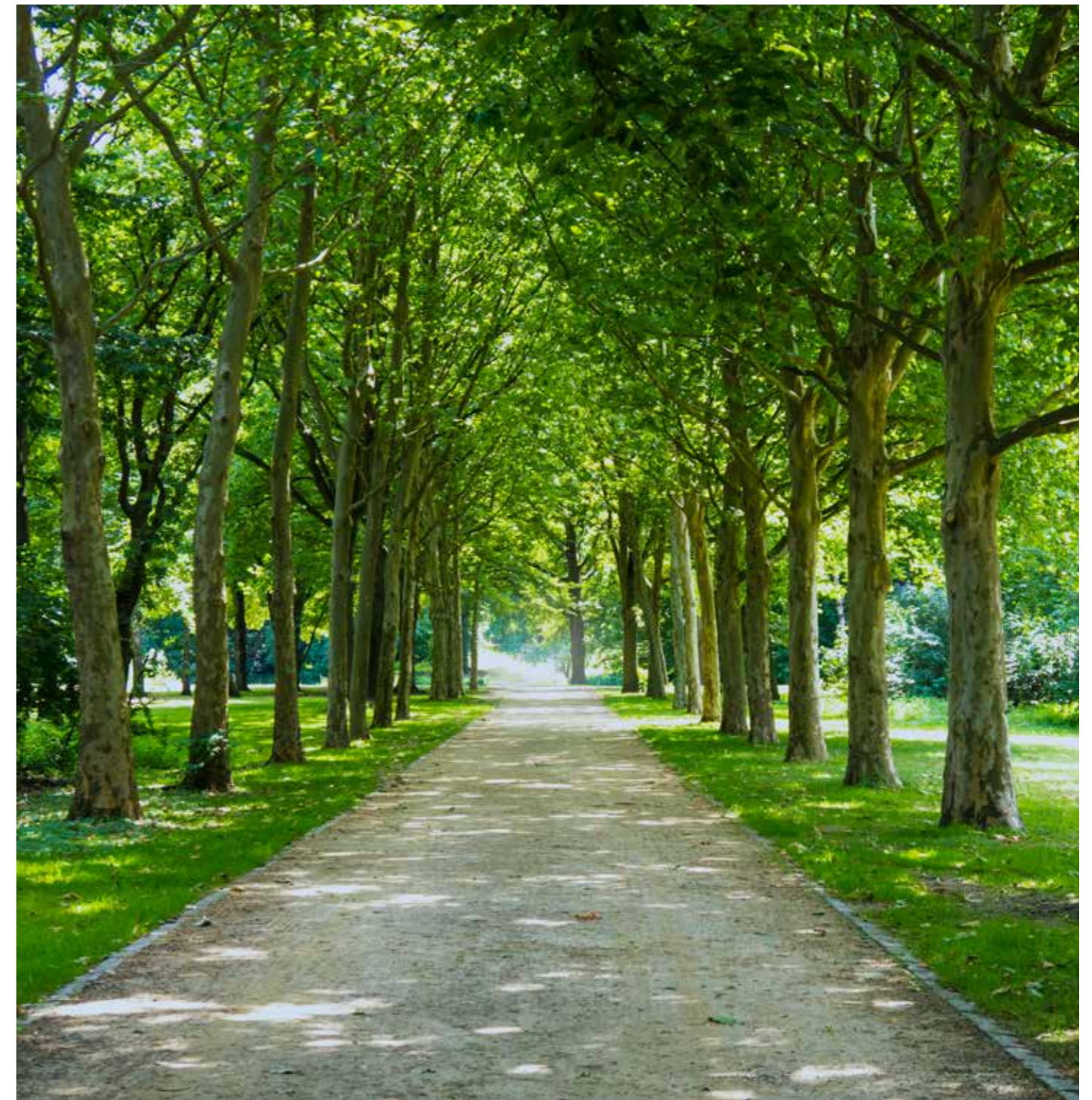
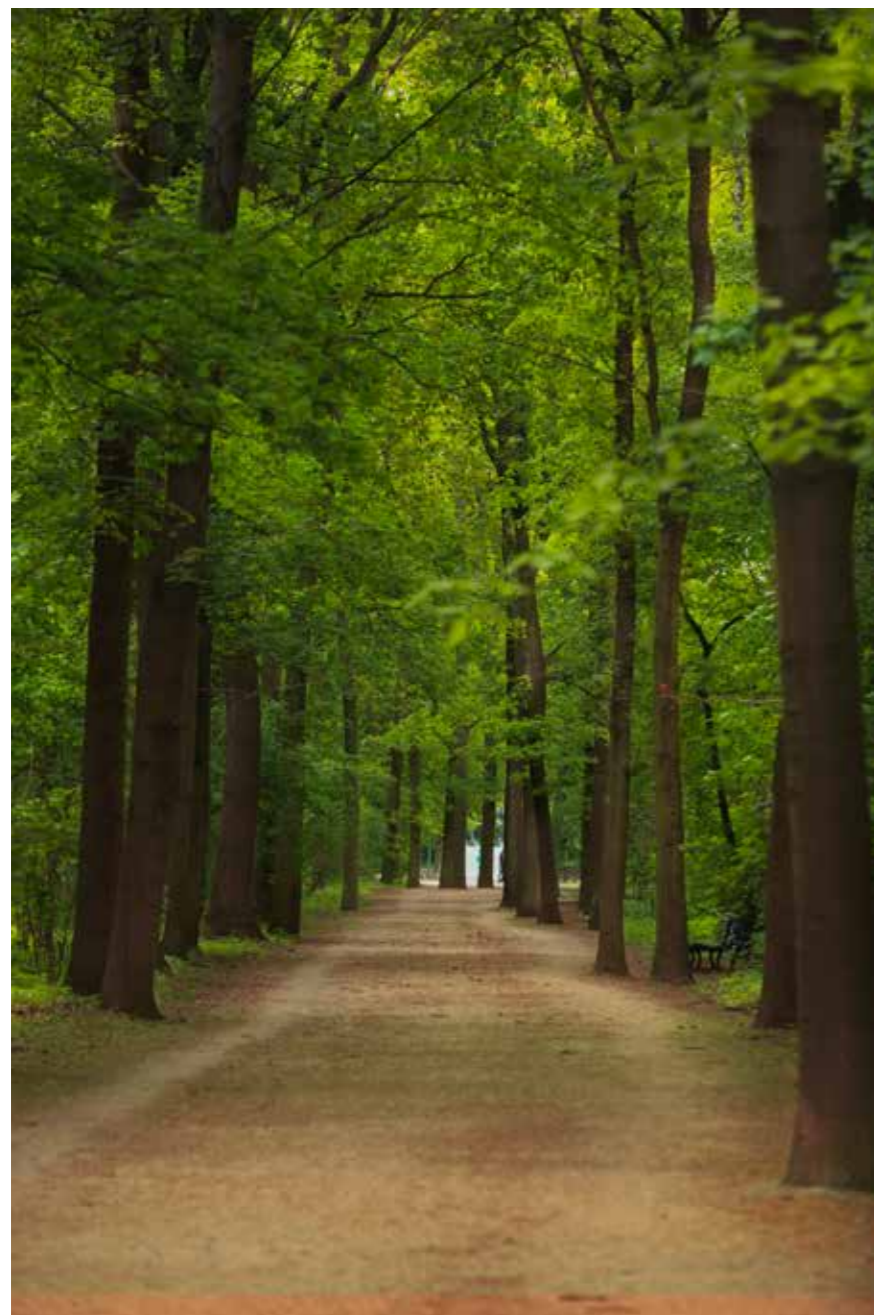
- ViaNova poate fi aplicat într-un singur strat pentru grosimi  $< 10$  cm, sau în două straturi, situație în care primul strat trebuie să aibă minim 6 cm grosime, iar cel de-al doilea – de uzură – minim 5 cm;
- Așternerea ViaNova se va realiza prin descărcare direct din autobasculantă, ideal în mers, cu autogrederul/buldozerul sau cu un

repartizor finisor de asfalt;

- Nivelarea și compactarea fiecărui strat se va face prin vibrocilindrare, până la obținerea gradului de compactare menționat în proiect. În cazul aplicării în zone inaccesibile utilajelor, compactarea se va efectua cu placa vibrantă.

## Finisarea

- Suprafața finisată prin compactare trebuie să aibă o textură uniformă, fără denivelări;
- La finalul aplicării, suprafața se va proteja prin acoperire cu prelate sau rogojini timp de 7 zile.



# RECOMANDĂRI ÎN EXPLOATARE

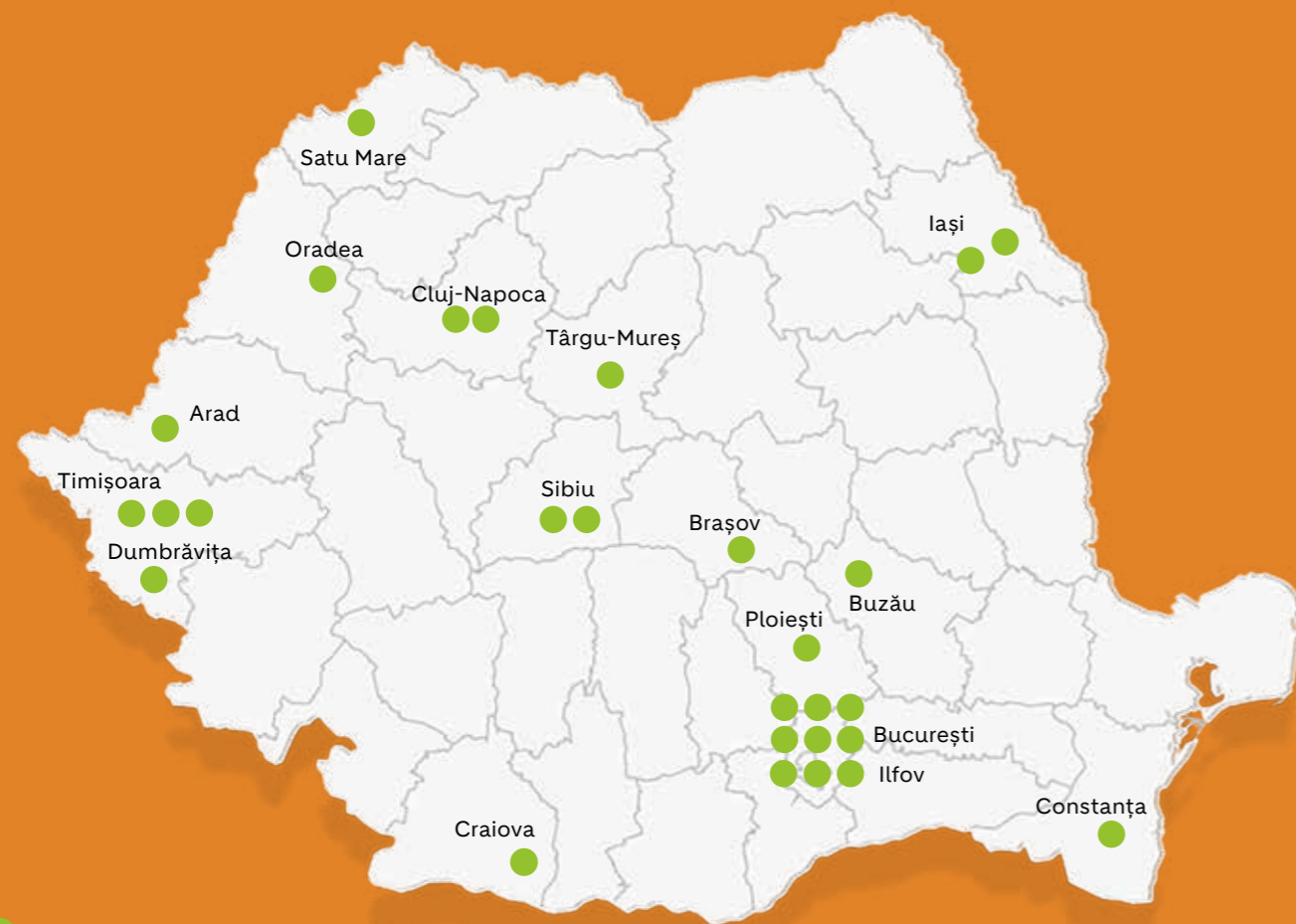
- Durata de exploatare a lucrărilor executate cu ViaNova este de minim 5 ani, cu respectarea aplicației pentru care a fost conceput și a procesului tehnologic de punere în operă;
- Fiind suprafețe cu destinație pietonală, se impune ca zona în care au fost instalate să fie supusă unei restricționări a accesului

autovehiculelor și permiterea acestuia doar ocazional, pentru aprovizionare sau intervenții, concomitent cu respectarea unor restricții de greutate (ex. autovehiculele de categoria ușoară, cu o masă de max 3.5 t și max. 20 treceri / 24h). Această limită contribuie la prevenirea deteriorării structurale a suprafeței datorată solicitărilor excesive;

- Implementarea corectă a soluției ViaNova este esențială pentru a beneficia la maximum de avantajele sale. Prin urmare, este crucial să se acorde atenție detaliilor tehnice, să se anticipeze posibilele provocări și să se acționeze proactiv pentru a asigura durabilitatea și funcționalitatea pe termen lung a aleilor pietonale realizate cu ViaNova.

# UNDE POȚI GĂSI VIANOVA

VIANOVA ESTE DISPONIBIL ÎN  
STAȚIILE NOASTRE  
DE BETOANE DIN TOATĂ ȚARA.



● Stații de betoane Holcim Romania



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

Comandă ViaNova prin Holcim Direct!

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

 Descarcă aplicația pentru telefoane mobile

iOS App Store



Google Play



