

Nisipul de rosturi STONES ECO® este testat și certificat în privința existenței unor emisii, substanțe care pot pune în pericol sănătatea și în privința compatibilității cu mediul înconjurător.



nisip de rosturi stabilizat natural destinat spațiilor exterioare



www.stones-baustoffe.de

 Fabricat în Germania

LISTĂ ARTICOLE

STONES ECO
FUGEN SAND

Pentru rosturi 1-20 mm

Nr.	Cod EAN	Denumire articol	Culoare	Ambalare
01011201	4260287260016	nisip de rosturi STONES ECO® 1-20 mm	gri	Sac 25 kg
01011204	4260287260023	nisip de rosturi STONES ECO® 1-20 mm	bej	Sac 25 kg
01011207	4260287260030	nisip de rosturi STONES ECO® 1-20 mm	bazalt	Sac 25 kg

 Fabricat în Germania



STONES ECO

FUGEN::SAND

Pentru rosturi 1-20 mm

Produs original

Gri

Bazalt

Bej

Material de rosturi stabilizat natural

Montaj simplu | Solid & Flexibil | Inhibă creșterea vegetației

Se autorepară | Ecologic | Suprafață fără peliculă

Nisipul de rosturi STONES ECO® este testat și certificat în privința existenței unor emisii, substanțe care pot pune în pericol sănătatea și în privința compatibilității cu mediul înconjurător.



BONUS ECOLOGIC

Certificat cu eticheta eco-Institut - un avantaj ecologic pe care îl oferim prin produsul inovator pentru materialele ecologice de rostuire.

- ▶ Siguranță și protejarea sănătății prin teste ample privind emisiile și substanțele toxice
- ▶ Produse mai sănătoase și astfel un conținut mai redus de substanțe toxice în propriul mediu locativ
- ▶ Produs sigur pentru sănătate atât pentru utilizator, montator, client etc.

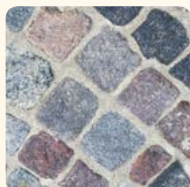
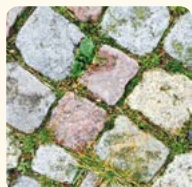
PREPARARE SIMPLĂ

Se aplică prin maturare în stadiu uscat și se udă din abundență după curățarea atentă a suprafeței de pavaj și dale, nu este necesară amestecarea preliminară sau umidificarea! Reparația rosturilor se poate realiza în mod simplu, oricând.

INHIBĂ CREȘTEREA VEGETAȚIEI

Nisip de rosturi obișnuit

Cu nisipul de rosturi STONES ECO®



NU SE FORMEAZĂ PELICULĂ

Dacă este utilizat corespunzător, nu se formează peliculă pe suprafață.

DEPOZITARE

În cazul unei depozitări corespunzătoare, perioada de păstrare, chiar și a sacilor deja începuți, este nelimitată. Nisipul de rosturi nu se întărește în sac.

CONDIȚII DE UTILIZARE

Pe suprafața uscată a pavelor și de la o temperatură exterioară începând cu 2 C°. Lățimile rosturilor începând de la 1 mm oferă o eficiență ridicată și posibilități multiple de utilizare. **Nu este necesară** protecția suprafețelor rostuite de precipitații!

AUTOREPARAREA ROSTULUI



Datorită ploii (umidității) liantul se re-activează și se închid microfisurile în rosturi.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Adecvat pentru suprafețe cu trafic ușor, viteză max. de deplasare fiind viteza de mers și în zonele de trafic pentru riverani, de ex. la intrările în case sau curți, parcuri (greutate totală de până la 3,5 t) și zone pietonale, alei și terase.

Material de rosturi permeabil, stabilizator natural datorită liantului **SOLID GREEN BINDER** adecvat tuturor suprafețelor din blocuri de beton pe strat de fundație permeabil și elastic.

RECOMANDĂRI PENTRU O UTILIZARE CORECTĂ:

Stratul de fundație trebuie să fie permeabil, elastic, iar aplicarea **nisipului de rosturi STONES ECO®** se va face în condiții de vreme uscată și pe suprafață uscată.

Suplimentar este nevoie de o împrejmuire totală și solidă a pavelor și a dalelor pentru a evita o posibilă deplasare spre exterior în stadiul flexibil al rostului. La montajul suprafețelor ce se vor rostui se va avea în vedere crearea unei înclinații transversale de 2-3%, resp. a unei înclinații longitudinale de cca. 1%.

În principiu înclinația pentru evacuarea apei se va realiza în faza de construcție a substructurii.

Suprafețele cu pavele mozaic carosabile ocazional, suprafețele piscinelor și balcoanele nu sunt adecvate pentru rostuirea cu **nisip STONES ECO®**.

RECOMANDARE MONTAJ



Aplicare prin măturare



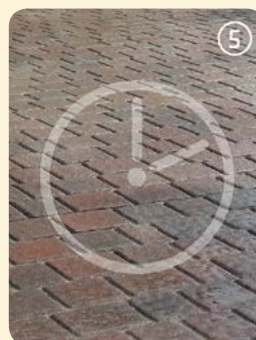
Vibrare



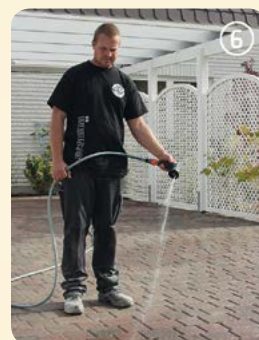
Curățare



Umidificare prin pulverizarea apei

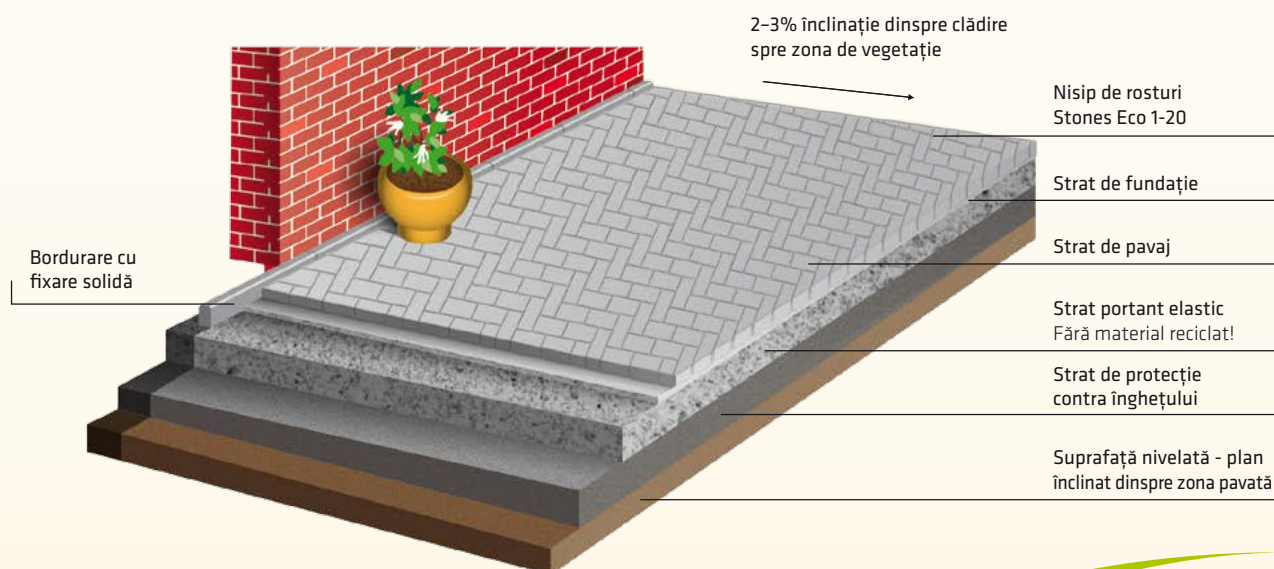


5-10 minute



Saturare cu apă

SUBSTRUCTURĂ PERMEABILĂ



Care este diferența între nisipul de rosturi STONES ECO și alte tipuri de nisip polimeric?

PRIETENOS CU MEDIUL

- ▶ nisipul de rosturi STONES ECO® este un material de construcții sustenabil.
- ▶ nisipul de rosturi STONES ECO® se stabilizează cu ajutorul liantului inovator SOLID GREEN BINDER. Liantul constă preponderent în materie primă regenerabilă.
- Nisipul de rosturi polimeric se stabilizează printr-o reacție chimică.

AUTO-REPARARE

- ▶ nisipul STONES ECO® se autorepară permanent prin contact cu apa (de ex. precipitații). Formarea de fisuri permanente este împiedicată prin „dilatare” la contactul cu apa, iar eventualele micro-fisuri din rosturi se închid (de ex. prin tasarea pavelor). Nisipul de rosturi se re-activează permanent ca urmare a precipitațiilor și, prin urmare, capacitatea de autoreparare.
- Odată activat, nisipul de rosturi polimeric rămâne legat permanent. Ca urmare a utilizării vor apărea, cu timpul, în mod inevitabil, fisuri din ce în ce mai mari.

INHIBĂ CREȘTEREA VEGETAȚIEI

- ▶ Datorită auto-reparării permanente a microfisurilor, nisipul de rosturi STONES ECO® inhibă prinderea semințelor de vegetație. Mai mult, datorită ridicării valorii pH-ului, nisipul de rosturi STONES ECO® inhibă și creșterea vegetației (de ex. iarbă și buruieni), care a pătruns în suprafața rostului.
- După întărire, nisipul de rosturi polimeric poate opri creșterea vegetației până în momentul formării fisurilor, care, odată formate, permit creșterea acestora.

PELICULĂ

- ▶ nisipul de rosturi STONES ECO® se activează printr-un sistem de udare în doi pași, pentru a evita formarea peliculei.
- Resturile de nisip polimeric de rosturi întărite pe suprafața pavei formează o peliculă permanentă care strică aspectul natural, estetic al suprafeței pavate. Această peliculă se formează frecvent și este greu de îndepărtat. Nisipul polimeric nu reprezintă o soluție favorabilă deoarece apa în cantitate mare utilizată pentru activarea acestuia favorizează formarea peliculei și creșterea vegetației, îngreunând inevitabil curățarea.



REPARAȚII ȘI RENOVĂRI

- ▶ nisipul de rosturi STONES ECO® se poate îndepărta în orice moment prin adăugarea unei cantități considerabile de apă, nisipul de rosturi STONES ECO® se leagă prin contact forțat la aplicarea pe rosturile deja existente.
- Nisipul polimeric de rosturi se poate îndepărta doar cu ciocanul de abataj și dalta. Rosturile vechi nu se pot repara deoarece nu se poate realiza un contact forțat între nisipul polimeric de rosturi „nou” și cel „vechi”.

DEPOZITARE

- ▶ În condiții de mediu uscat nisipul de rosturi STONES ECO® se poate depozita pe perioadă nedeterminată.
- Nisipul polimeric de rosturi se întărește cu timpul în cazul în care este depozitat în recipiente închise. Resturile din recipientele deschise nu pot fi depozitate și folosite ulterior. Se impune aruncarea acestora în locuri special amenajate întrucât au impact negativ asupra mediului.

CONDIȚII DE UTILIZARE

- ▶ nisipul de rosturi STONES ECO® se va prelucra pe suprafața pavată la orice temperatură începând cu 2 grade.
- Nisipul polimeric de rosturi poate fi prelucrat la temperaturi între 5 și cca. 25 grade. Căldura favorizează o întărire chimică accelerată, iar pe suprafața pavată apar inevitabil resturi prin întărire ca urmare a căldurii degajate de pavele. După montaj se recomandă ca rosturile să fie protejate de precipitații cu o prelată.

MONTAJ

- ▶ nisipul de rosturi STONES ECO® este pregătit pentru montaj și se poate utiliza în condiții de aplicare adecvate pentru lățimi de rosturi până la 1 mm.
- Se recomandă amestecarea nisipului polimeric de rosturi înainte de utilizare sau umidificare, dacă este cazul. Acest tip de aplicare se recomandă doar pentru rosturile începând cu 5 mm care se vor umple complet.

INFORMAȚII PRODUS

Nisip de rosturi STONES ECO – gri, bazalt, bej

INDICAȚII PRIVIND UTILIZAREA

Nisipul de rosturi STONES ECO® nu este adecvat pentru suprafețele carosabile, acoperite cu pavaj mozaic, suprafețele din jurul piscinelor și a celor din balcon. Experiența ne-a arătat că uneori pot apărea efecte la anumite tipuri de piatră, de ex. la piatră naturală, klinker și piatră artificială la care nisipul de rosturi din pietre poate provoca anumite reacții vizibile, de ex. margini mai închise la culoare sau schimbări de culoare. De aceea este necesar ca la tipurile de pavaj critice să se monteze o suprafață de probă cu o durată de așternere de mai multe zile. Suprafețele de probă sunt considerate suprafețe de referință. Mai mult, la tipurile de pavaj critice se va avea în vedere o implementare atentă a recomandărilor noastre de montaj (purjare temeinică a suprafeței și o udare consistentă). Prelucrarea nisipului de rosturi nu se află în sfera noastră de responsabilitate. Ne asumăm răspunderea doar pentru calitatea constantă a produsului nostru.

Pentru a reduce formarea de praf la așternerea nisipului, recomandăm să efectuați această operațiune de la o înălțime redusă a suprafeței ce urmează a fi rostuită. În funcție de situația dată și a gradului de utilizare a suprafeței rostuite, s-ar putea să fie necesară o prelucrare ulterioară a rosturilor după cca. 2-3 ani. În cazul în care zona rostuită este deteriorată, uzată sau murdară, îndepărtați resturile de materiale și impuritățile. Adăugați nisipul de rosturi STONES ECO® conform recomandării de montaj.

Noul nisip de rosturi se va îmbina din nou cu materialul existent prin contact forțat.

INDICAȚII PRIVIND ÎNGRIJIREA ȘI CURĂȚAREA

Nisipul de rosturi STONES ECO® are caracteristica de a deveni din nou „flexibil” prin umidificare și de a „autorepara” fisurile fine în rosturi (de ex. prin tasarea pavajelor). Din acest motiv vă recomandăm să nu folosiți aparatul de curățare sub înaltă presiune pe suprafețele rostuite cu nisipul de rosturi STONES ECO®. Jetul puternic de apă poate deteriora sigiliul rosturilor și desprinde materialul de rosturi, respectiv poate spăla rostul. Recomandăm curățarea suprafeței pavate cu un produs de curățare a pavajelor adecvat fără clor sau acid sau măturăți pur și simplu suprafața de pavele uscată cu mătura. Astfel protejați atât rosturile cât și suprafața pavajelor care se asperizează la curățarea suprafeței cu jet de înaltă presiune și, prin urmare, se murdărește mai repede. Din acest motiv este recomandat să nu folosiți dispozitivul de curățare sub presiune în special pe suprafețele impregnate sau cu peliculă. Aveți în vedere faptul că dispozitivul de curățare sub înaltă

presiune poate să deterioreze stratul de fundație elastic și să diminueze rezistența pavajelor. Nu folosiți ulterior produse de impregnare sau sigilare. Nu ne asumăm responsabilitatea pentru eventualele diferențe de structură și culoare a materialului de rosturi, în măsura în care aceste aspecte fac parte din caracterul natural al materialelor.

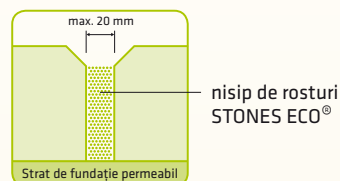
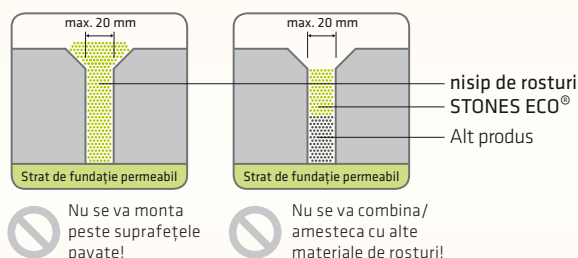
Ploaia și jeturile de apă puternice pot favoriza acoperirea cu nisip, iar suprafețele orizontale și verticale adiacente se pot murdări.

Pentru curățarea suprafețelor pavate nu folosiți lavete umede. Acest lucru poate duce la îndepărtarea nisipului din rosturi și la murdărirea suprafeței pavate. Curățarea suprafeței rostuite este posibilă doar după aplicarea substanței speciale **SE FUGENRPOTECT**. Respectați instrucțiunile noastre complete de îngrijire și curățare respectiv informațiile privind produsul pe care la puteți găsi pe:

www.stones-baustoffe.de

ATENȚIE

nisip de rosturi STONES ECO



Montajul nisipului de rosturi se va realiza până la marginea pavajelor, fără să o depășească



SEMMELOCK STEIN + DESIGN S.R.L.

București, Șos. București-Ploiești nr. 42-44,
Băneasa Business & Technology Park
Clădirea A1, et. 1, CP - 013696

Tel.: +40 372 156 151;

Fax: +40 21 361 0469

Mail: office.romania@semmelrock.com

www.semmelrock.ro

Partner of Nature