

**vdw**

# VarioSand

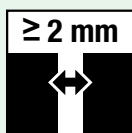
o solu ie inovatoare pentru rosturile foarte sub iri

Ideal pentru pavaje din  
beton i piatr cu  
rosturi sub iri

Un produs de  
ultim genera ie.

Genereaz foarte pu in  
praf la aplicare.

Adecvat pentru pavajele din  
zone reziden iale i publice  
cu trafic mediu



l imea rostului:  
 $\geq 2 - 4 \text{ mm}$

- natural



- gri bazalt



**GftK**

calitate profesional

## Aplicarea



Introduceți VarioSand în rosturi prin periere, îndepărtați orice surplus de material



Compactați materialul cu o placă compactoare



Mai puneți o dată nisip în rosturi și compactați-le din nou. După aceea, dacă este necesar, curățați reziduurile și șanfrnurile cu peria



Udați generos suprafața, acordați atenție tratamentului de finisare!

### Condiții:

Cerințe pentru locul aplicării: o structură stabilă, portantă, cu un substrat permeabil. Adâncimea rostului trebuie să fie de minim 40 mm. Lățimea, de minimum 2 mm până la un maximum de 4 mm, pe toată lungimea de aplicare. Temperatura ambientă și cea a substratului să fie cuprinse în intervalul 8-30° Celsius. După aplicare, este necesară (esențială) o perioadă de cel puțin două zile fără îngheț.

### Zona de încercare:

La unele pavaje din beton, contactul cu **vdw VarioSand** poate schimba aspectul vizual al dalelor (aspect cețos sau decolorări). Prin urmare, aplicați-l mai întâi într-o zonă de încercare!

### Unelte:

- perie cu peri din fibră de cocos
- racletă
- ciocan mare din cauciuc (se va utiliza în zonele inaccesibile plăcii compactoare)
- alimentare cu apă, un furtun cu duză de pulverizare
- un burete, dacă este necesar
- numai pentru montajele noi: o placă compactoare cu cap vibrator mare (dacă este necesar, echipată cu covor de protecție, în funcție de tipul dalelor)
- pentru celelalte situații: o placă compactoare cu cap vibrator mic (aproximativ 60-80 kg) utilizată pentru compactarea materialului pentru rosturi și, dacă este necesar în funcție de tipul dalelor, echipată cu un covor de protecție

### Pregătirea:

Curățați suprafața de orice murdărie, reziduuri de ciment, materiale organice sau orice alt contaminant, inclusiv toate rosturile la adâncimea necesară. Suprafața dalelor, precum și rosturile în sine, trebuie să fie complet uscate; în caz contrar, liantul conținut în produs va fi activat, ceea ce va duce la contaminări pe suprafața dalelor. Dacă este necesar, umezeala reziduală poate fi eliminată utilizând un arzător cu gaz.

### Umplerea rosturilor:

Periați **vdw VarioSand** până când rosturile sunt umplute complet. Eliminați prin periere restul de material de pe suprafață și compactați folosind o placă compactoare cu cap vibrator mic (60-80 kg), echipată cu un covor de protecție. Suprafețele mici pot fi tratate cu ajutorul unui ciocan din cauciuc. Asigurați-vă că ați compactat temeinic materialul pentru a obține rezultate bune și durabile. Repetați această procedură până când obțineți înălțimea de umplere dorită. **Testați gradul de comprimare apăsând cu un deget – materialul trebuie să fie ferm și solid.** Rosturile trebuie umplute până la un maximum de 2 mm sub suprafața superioară a dalelor, iar șanfrnurile trebuie curățate prin periere înainte de a activa liantul. În cele din urmă, curățați suprafața îndepărtând reziduurile cu o perie moale, curată și uscată.

### Activarea liantului:

Udați bine suprafața cu apă curată de la robinet, cu un jet fin în secțiunile mici, începând din punctul cel mai de jos. Repetați această procedură de 4-5 ori, în funcție de lățimea rostului, până când materialul de îmbinare este complet saturat cu apă în toată adâncimea. Evitați să îndepărtați VarioSand din îmbinări cu jetul de apă. Nu utilizați un jet prea puternic (sau de la o distanță prea mică) pentru a evita spumarea liantului. Asigurați-vă că suprafața nu se usucă în timpul udării.

**Test: Verificați în mai multe puncte dacă materialul de îmbinare este complet saturat cu apă folosind o șurubelniță sau o spatulă (trebuie doar să ridicați nisipul și să îl puneți la loc în rosturi după examinare). Nu inundați suprafața și evitați formarea de bălți. În cazul în care rămân acumulări de apă la suprafață, îndepărtați-le cu ajutorul unui burete sau al unei raclete din cauciuc.**

**Tratament ulterior:**

**Cele de mai jos au în vedere o temperatură de 20 °C/68 °F și o umiditate relativă de 65 %.**

**Temperaturile mai ridicate vor scurta perioada de polimerizare, iar temperaturile mai scăzute o vor crește.**

**vdw VarioSand** trebuie să se usuce complet pentru a obține rezultate impecabile. Din acest motiv, vă recomandăm să aplicați materialul în condiții meteorologice uscate și însorite. Protejați zona rosturilor împotriva ploii timp de cel puțin trei ore. (Prelunghiți perioada de protecție în cazul temperaturilor scăzute!) Ulterior, îndepărtați protecția împotriva ploii. În caz de vreme uscată, nu acoperiți suprafața, astfel încât materialul să se întărească perfect.

Nu treceți cu mașina și nu călcați direct pe suprafața finisată; puteți umbla pe ea după trei ore, iar pentru traficul auto este necesar să treacă trei zile. Darea finală în folosință ar trebui să aibă loc la 5 zile după întărire.

## Informații importante

Ca principiu de bază, trebuie precizat că umezeala permanentă poate deteriora rosturile. **vdw VarioSand** nu este adecvat pentru spălarea cu jet de apă sub presiune sau rezistent la măturarea mecanică!

În cazul în care apa din material nu se evaporă sau se evaporă foarte încet din cauza condițiilor meteorologice nefavorabile în timpul procesului de întărire, **vdw VarioSand** nu se poate usca în profunzime și, prin urmare, nu se va întări corespunzător. În acest caz, trebuie prelungită durata de protecție împotriva ploii, precum și cea până la darea în folosință.

În cazul unor zone mai vechi existente, suprafețele pavajului pot fi afectate ca urmare a utilizării generale, a intemperiei și/sau a curățării, astfel încât există posibilitatea să nu se elimine complet reziduurile după curățarea finală a suprafeței ulterioară rostuirii! Chiar și cu toate eforturile, pot rămâne zone cu aspect cețos după umplerea rosturilor. Același lucru este valabil și pentru suprafețele noi cu dale poroase din beton sau clincher. În aceste cazuri, vă recomandăm un tratament prealabil al suprafeței cu **vdw 950 StoneProtect Plus 3 in 1**.

Informațiile din această fișă tehnică (TDS) sunt destinate să ofere sfaturi pe baza testelor și a experienței noastre. Nu putem garanta rezultate în circumstanțe specifice datorită mării varietăți de situații posibile și condițiilor de depozitare și de aplicare a produselor noastre, care sunt dincolo de controlul nostru. Ar trebui efectuată o testare specifică proiectului acolo unde este necesar.

Termenii și condițiile noastre de vânzare și de livrare sunt aplicabile. Pe baza datelor din această fișă de informații despre produs sau a oricărui sfat acordat verbal nu se poate impune niciun fel de răspundere juridică directă, cu excepția situației când sfatul în cauză este confirmat în mod expres de către noi în scris. Prezenta fișă de informații despre produs înlocuiește toate versiunile anterioare.

## Alte proprietăți

- umplerea solidă a rosturilor
  - ▶ se evită eliminarea nisipului din rosturi prin spălare sau suflare
  - ▶ adecvat pentru suprafețele (zonele) cu trafic
- lianți hibridi speciali
  - ▶ aplicare fără un volum ridicat de praf
- nisip cu structură fină
  - ▶ pentru rosturi înguste (cel puțin 2-4 mm)
- se elimină apariția de buruieni și insecte deranjante
  - ▶ suprafețe curate și îngrijite
- permeabil la apă
  - ▶ potrivit pentru pavajele din spațiile publice și private
- gata de utilizare
  - ▶ nu necesită amestecare

## Date tehnice

### Compoziție:

granulația nisipului, conform DIN EN 13169

liant: lățimea rostului: adâncimea rostului: ambalare: polimeri speciali, aditivi, ciment  
min. 2 mm, max. 4 mm, lungime continuă  
min. 40 mm  
găleți de 25 kg (1 palet = 24 de găleți = 600 kg)

### Datele materialului: (valori tehnice)

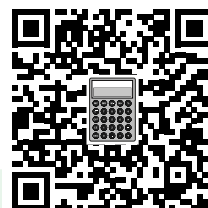
densitate: aprox. 1,5-1,7 kg/litru (comprimat)  
permeabilitate: permeabilitate la apă  
termen de valabilitate la raft: min. 12 luni dacă se păstrează într-un loc uscat și ferit de îngheț

## Consum

per volum rosturi, în litri: aprox. 1,5-1,7 kg vdw VarioSand  
consum mediu: aprox. 3-4 kg/mp (rosturi cu adâncimea de 40 mm) când se aplică la pavaje din beton

### Acest produs nu este adecvat pentru gresie!

Accesați adresa de mai jos pentru un instrument online de calcul al consumului: [www.gftk-info.de/verbrauchsrechner](http://www.gftk-info.de/verbrauchsrechner)



### Date de contact: