

vdw 855

Mortar pentru rosturi de pavaj, epoxidic, pentru încărcări mari (auto-compactant)

Produs de performanță înaltă pentru pavaje cu încărcări de trafic greu



Pentru pavaje de format mic cu piatră naturală, blocuri de beton și cărămidă în zone utilizate intens sau cu trafic intens și zone cu trafic auto greu, cum ar fi drumuri, sensuri giratorii cu trafic, zone de încărcare a mărfurilor și centre ale orașelor, plus piețe, zone de patrimoniu sau istorice expuse la trafic modern.

- rostuire rapidă, eficientă și de durată
- poate fi aplicat pe ploaie și la temperaturi mai mici
- aplicare ușoară prin curgere
- auto-compactant
- disponibil rapid pentru trafic
- suprafețe curate și fără pete
- corelație optimă a rezistențelor
- permeabilitate limitată la lichide
- rezistență mare la îngheț și sărurile de degivrare
- rezistent la utilizarea mașinilor de măturat și aspirat
- rezistent la abraziune
- prietenos cu mediul

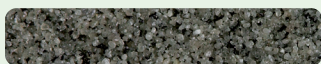
- natural (nisip)



- gri-piatră



- bazalt (gri închis)



Quality for professionals

Poate fi aplicat în condiții de ploaie, fără a fi necesară o protecție suplimentară!

GftK

GftK-international GmbH
Kottenforstweg 3
D-53359 Rheinbach-Flerzheim

Telefon: +49 (0) 22 25/91 57-26
Fax: +49 (0) 22 25/91 57-49
info@gftk-international.com
www.gftk-international.com

Informații despre produs și modul de aplicare

Cerințele amplasamentului: un substrat stabil, capabil să preia încărcările, impermeabil la apă și un strat de pavaj ce trebuie corect gândite și montate pentru a anticipa încărcările de trafic în acord cu standardul **BS 7533**. **vdw 855** este gândit pentru pavae de format mic și **nu poate fi utilizat pentru rosturile de dale de pavaj de format mare** sau pentru a compensa o tasare a substratului ori pentru etanșarea și hidroizolarea oricăror suprafețe. Rosturile de dilatație trebuie instalate pentru a respecta cerințele proiectului de structură și orice nivel de mișcare anticipabil. **Mortarul de rosturi vdw 855 poate fi aplicat pe pavaj ud/umed și în condiții de umiditate ridicată sau chiar și în condiții de ploaie.**

Adâncimea rostului: adâncimea completă a rostului pavajului respectiv înălțimea completă a pietrelor.

Lățimea rostului: min. 10 mm.

Condiții de instalare: temperatura ambiantă și a substratului trebuie să fie de min. 3 °C/37,4 °F până la max. 25 °C/77 °F. Temperatura materialului vdw 855 trebuie să fie de min. 5 °C/41 °F până la max. 20 °C/68 °F.

În zone pietonale: în aceste zone, pavajul poate fi așezat pe o fundație compactată și stabilă, permeabilă, cu nisip sau pietriș. Cu toate acestea, se recomandă și lucrarea rezistă mai mult timp, dacă pavajul este așezat pe un pat permeabil din beton sau mortar, în caz contrar putând apărea un risc crescut de fisuri. Pavajul trebuie așezat conform instrucțiunilor producătorului sau conform specificațiilor din standardul **BS 7533**.

În zone cu trafic auto: pavajul trebuie așezat pe o un pat permeabil din beton sau mortar, gândit pentru încărcarea respectivă, în conformitate cu sarcinile relevante de trafic și standardul **BS 7533**, în caz contrar putând apărea un risc crescut de fisuri.

Unelte: un mixer cu palete de amestecare sferice, un furtun cu duză de pulverizare, o racletă din cauciuc și o perie cu peri din fibră de cocos. Materialul neîntărit poate fi îndepărtat de pe unelte cu apă.

Zona de încercare: în cazul unor pietre reconstituite sau a unor pietre naturale pentru pavat mai sensibile, contactul cu mortarul de rosturi **vdw 855** poate produce un aspect al acestora mai întunecat sau de „ud”. Aceste efecte nu reprezintă un defect al produsului sau al execuției în aplicarea lui. Culoarea mortarului pentru rosturi va deveni ușor mai închisă în timpul procesului de întărire. În timp, din cauza radiațiilor de lumină UV, culorile, de ex. gri-piatră și bazalt, pot deveni ușor mai deschise. **Din această cauză vă recomandăm realizarea unei zone de încercare mai întâi.**

Prepararea materialului/pre-umezirea: curățați bine suprafața de resturi, urme de ciment, materii organice sau alte posibile contaminări și curățați toate rosturile până la adâncimea necesară. **Pre-umeziți bine suprafața pavajului și protejați suprafețele adiacente care nu trebuie rostuite. Întodeauna folosiți apă curată de la rețea.**

Amestecul: în prealabil amestecați agregatele acoperite cu rășina (componenta A) a mortarului **vdw 855** în găleată. Apoi adăugați întăritorul lichid (componenta B) din bidon în găleată și amestecați cu mixerul palete până când amestecul devine fin și omogen.

Timp de amestecare: 3–5 minute. Orice material care nu este bine amestecat nu trebuie folosit. **În timpul amestecării nu trebuie adăugată apă.**

Umplerea rosturilor: aplicați imediat după amestecare, turnând **vdw 855** direct pe suprafața pre-umezită. Umpleți materialul auto-compactant bine în rosturi folosind o racletă de cauciuc. Dacă vâscozitatea produsului scade, umeziți din nou prin pulverizare ușoară cu apă de la furtun. Zona pavată trebuie să rămână permanent umedă în timpul aplicării. Vă recomandăm să începeți lucrul din punctul cel mai înalt către cel mai de jos al zonei pavate. **Nu amestecați cantități parțiale ale produsului. Orice material neamestecat nu trebuie utilizat.**

Curățarea prin periare: îndepărtați orice surplus de resturi de mortar **vdw 855** de pe suprafața după aproximativ **5 minute**, (imediat în caz de temperaturi mai mari de 20 °C/68 °F) folosind o perie cu peri din fibră de cocos **umedă** și apoi **pulverizând ușor cu apă dintr-un furtun de la o distanță de aproximativ 25 cm**. Evitați să spălați materialul din rosturi. Aveți grijă să curățați suprafața pavată în direcția zonelor care nu sunt încă rostuite și nu lăsați ca apa care conține resturi să bălătească, să stagneze, să se usuce sau să curgă peste zonele finalizate. La final, îndepărtați orice resturi fine rămase, periați din nou cu o perie cu fire din fibră de cocos **umedă** – nu măturați material uscat rămas în rosturile neumplute. Curățați frecvent această perie în apă. **Marginile**

șamfrenate trebuie neperiate de mortarul vdw 855. Mortarul întărit poate fi curățat doar pe cale mecanică.

Toate informațiile despre timpi din această Fișă cu Date Tehnice au la bază o temperatură de 20 °C/68 °F și 65% umiditate relativă. O temperatură mare vă reduce acești timpi în timp ce una mai coborâtă îi va crește.

Izolați zona proaspăt aplicată pentru minimum 24 ore sau până când suprafața de pavajului nu mai este lipicioasă. După acest interval zona poate fi deschisă traficului pietonal. Zona poate fi dată complet în utilizare pentru trafic auto după 3-5 zile, când s-a întărit complet. În general, un test de rezistență ar trebui realizat înaintea dării permisiunii de utilizare a zonei.

Pe suprafețele rugoase sau orice suprafețe care nu sunt curățate bine va rămâne o peliculă foarte subțire de liant din rășină. Această peliculă va dispărea după o perioadă de expunere la trafic și intemperii.

Contitate consum: consumurile indicate în tabelul de mai jos se aplică la pavae cu margini tăiate și au la bază experiența noastră îndelungată.

Adâncimea rostului pentru toate aceste exemple este de 30 mm.

	Dimensiuni în mm		Aprox. kg/m², pentru lățimea rostului		
	Lărgime	Lungime	10 mm	15 mm	20 mm
Pavae de dimensiuni mici	100	120	8,8	12,7	16,3
	100	100	9,5	13,7	17,5
	80	100	10,6	15,1	19,3
	60	80	13,3	18,8	23,6
Pavae de dimensiuni mai mari	160	180	5,9	8,5	11,1
	140	180	6,3	9,1	11,8
	120	160	7,1	10,3	13,3

Parametri tehnici importanți: toate mortarele pentru rosturi **Gftk** sunt gândite pentru o corelație ideală între rezistențele de compresiune și cele de încovoire, la care se adaugă valoarea modulului de elasticitate, toate fiind în legătură cu zonele de utilizare recomandate.

Densitate în stare umedă: 1,75 g/cm³
Densitate mortar întărit: 1,62 g/cm³
Rezistență la încovoire: aprox. 15,0 N/mm²
Rezistență la compresiune: aprox. 45,0 N/mm²
Modul de elasticitate: 8500 N/mm²
Permeabilitate la lichide: 2,0 x 10⁻⁵ m/s (0,23 l/m²/min la 20 % rosturi)
Depozitare: 1 an, dacă este depozitat în ambalaj sigilat și nedeteriorat, în mediu uscat și fără îngheț. **Nu depozitați la temperaturi mai mari de 20 °C/68 °F.**
Ambalaj: 25 kg (găleată de plastic)

Informații pentru siguranță: evitați contactul cu pielea și purtați echipament de protecție personală când lucrați cu **vdw 855**. A nu se lasa la îndemâna copiilor. Asigurați o ventilație suficientă atunci când lucrați în spații închise. Materialul neamestecat sau neîntărit trebuie colectat ca și deșeu special. Materialul amestecat, complet întărit este inert și nu necesită colectare specială.

Informațiile sunt destinate să ofere sfaturi pe baza testelor și a experienței noastre. Nu putem garanta rezultate în circumstanțe specifice datorită marii varietăți de situații posibile și condițiilor de depozitare și de aplicare a produselor noastre, care sunt dincolo de controlul nostru. Efectuați teste proprii. Informațiile furnizate în acest TDS sunt permanent actualizate, utilizatorul trebuie să se asigure că are cea mai nouă versiune. Se aplică Condițiile Generale de Vânzare și Livrare.

Persoana dvs. de contact:
Pavlov Nicolae
office@cleanpavings.ro

Pe baza datelor din această fișă de informații despre produs și nici a unui 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. Prezentă TDS înlocuiește toate versiunile anterioare.