

plus
vdw 850

Mortar de rosturi bicomponent pentru pavaje (auto-compactant)

Pentru suprafețe pavate cu piatră naturală, piatră reconstituită și blocuri de beton pentru alei, drumuri și alte zone cu trafic, inclusiv cele utilizate de vehiculele pentru mărfuri etc.



pentru încărcare de
trafic ușoară până la
medie



permeabil la lichide



lățimea rostului
≥ 5 mm



suprafețe curate
fără pete



nu este necesară
protejarea

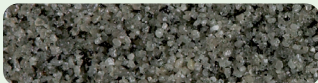


gândit special pentru
rosturi mari

- natural



- gri piatră



- bazalt (gri închis)



GftK

Quality for professionals

Aplicarea



Curățați suprafața pentru a îndepărta toate resturile



Udați zona



Adăugați întăritorul



Amestecați bine până amestecul devine omogen



Umpleți rosturile cu mortar



Curățați cu un furtun cu duză de pulverizare ...



... și o perie cu fire din fibră de cocos



Respectați instrucțiunile pentru întărire!

Condiții:

Un substrat stabil, capabil să preia încărcările, permeabil permanent la apă, adâncimea rostului ≥ 30 mm (pentru zone cu trafic auto: rostuire pe adâncimea completă a rostului), lățimea rostului pe toată lungimea ≥ 5 mm, temperatura exterioară și a suprafeței min. 3 °C până la max. 25 °C.

Zona de încercare:

La pavajele din pietre naturale și pavajele din blocuri de beton, contactul între vdw 850 plus Mortar pentru rosturi de pavaj (auto-compactant) și suprafața blocului poate avea ca rezultat modificări vizuale, cum ar fi un aspect mai întunecat și/sau păta-rea. Vă recomandăm realizarea unei **zone de încercare** mai întâi.

Pregătirea:

Curățați suprafața de resturi, urme de ciment, materii organice sau alte contaminări precum și toate rosturile până la adâncimea necesară.

Umezirea suprafeței:

Saturați complet suprafața pavajului. Întotdeauna folosiți apă proaspătă și rece de la robinet când udați și curățați.

Amestecarea mortarului de rosturi:

În prealabil amestecați agregatul, apoi adăugați întăritorul și amestecați timp de aproximativ 3 minute până când amestecul devine omogen. **La amestec nu trebuie adăugată apă!**

Umplerea rosturilor:

Aplicați **imediat** după amestecare, turnând direct pe suprafața pre-umezită. Umpleți bine rosturile cu mortar folosind o racletă de cauciuc dur. Dacă fluiditatea scade, umeziți ușor mortarul cu apă. Suprafața 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.

Măturarea/Curățarea:

Îndepărtați imediat orice surplus de resturi de mortar de pe suprafață, **pulverizând ușor cu apă dintr-un furtun**, fără a spăla rosturile. Aveți grijă să curățați suprafața pavată în direcția zonelor care nu sunt încă chituite și verificați ca suprafața blocului să fie și ea curățată. Îndepărtați orice resturi finale de mortar cu o **perie cu fire din fibră de cocos**.

Întărirea:

Următoarele aspecte sunt pentru o temperatură de 20 °C și 65 % umiditate relativă (temperaturile ridicate scurtează perioada de întărire și temperaturile scăzute prelungesc perioada de întărire).

Izolați zona proaspăt rostuită pentru minimum 24 ore sau cel puțin până când suprafața de pavaj nu mai este lipicioasă.

Zona poate fi apoi dată spre utilizare pentru trafic pietonal limitat. Zona poate fi dată complet în utilizare pentru trafic auto după 3-5 zile, când s-a întărit complet. În principiu, un test de rezistență ar trebui realizat înaintea dării în folosință.

Informații importante

Substrat

vdw 850 plus Mortar pentru rosturi (auto-compactant) este un material de umplere a rosturilor și nu poate absorbi tasările de la substrat. **Substratul, sub-baza și suprafața pavată trebuie proiectate pentru a face față sarcinii de trafic anticipate.**

Substrat

- În zone pietonale: Pavajul poate fi așezat pe un pat din nisip sau pietriș stabil și bine compactat, permeabil. 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 poate apărea un risc crescut de fisuri. Vă recomandăm **vdw 470 Mortar universal pe bază de ciment** pentru amenajări peisagistice sau **vdw 480 Compus pentru substrat** și **vdw 495 Adeziv universal**.
- În zone cu trafic auto: Pavajul și dalele trebuie așezate pe pat permeabil din beton sau mortar, gândit pentru încărcarea respectivă – vă recomandăm să folosiți **vdw 470 Mortar universal pe bază de ciment** pentru amenajări peisagistice sau **vdw 480 Compus pentru substrat** și **vdw 495 Adeziv universal**.

Rosturi

- **Adâncime minimă a rostului:** Adâncimea minimă a rostului pentru vdw 850 plus Mortar pentru rosturi de pavaj (auto-compactant) este de 30 mm, în zonele cu trafic auto este adâncimea completă a rostului. Pentru chitirea pavajelor poligonale așezate pe un pat permeabil de mortar cu un adeziv potrivit, adâncimea minimă a rostului doar în zonele cu trafic pietonal poate fi redusă la 20 mm.
- **Lățime minimă a rostului:** Lățimea minimă a rostului pentru vdw 850 plus Mortar pentru rosturi de pavaj (auto-compactant) este de 5 mm. Pentru lățimi ale rostului ≥ 15 mm adâncimea rostului trebuie să fie de cel puțin două ori lățimea rostului.
- Șamfenurile trebuie periate, deoarece nu se poate garanta un rezultat bun în zona acestora.
- Rosturile cu mișcare trebuie poziționate conform principiilor de siguranță. Rosturile cu mișcare trebuie instalate pentru a respecta cerințele proiectului de structură și orice nivel de mișcare anticipabil. Utilizați un compus adecvat pentru rosturile flexibile. Vă recomandăm **vdw 880 Rost Flexibil** sau **vdw 885 Rost Flexibil Compact**.

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. Efectuați teste proprii. Serviciul nostru de consiliere tehnică vă stă întotdeauna la dispoziție. Sub rezerva modificărilor. Se aplică Termenii și Condițiile de Vânzare și Livrare.

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 tehnică (TDS) înlocuiește toate versiunile anterioare.

Rheinbach-Flerzheim, Septembrie 2015

vdw 850^{plus}

Mortar de rosturi bicomponent pentru pavaje (auto-compactant)

Date tehnice

Descriere:

Mortar pentru rosturi pe bază de rășină cu reacție, cu agregate sortate.

Liant:	rășină epoxidică bicomponentă, fără solvenți, emulsionabilă în apă
Mărimea particulelor agregatelor:	0,1 – 1.2 mm
Lățimea rostului:	pe toată lungimea min. 5 mm
Adâncimea rostului:	min. 30 mm, în zonele cu trafic auto: toată înălțimea blocului; pentru lățimi ale rostului ≥ 15 mm adâncimea acestuia trebuie să fie de cel puțin două ori lățimea rostului.
Ambalaj:	găleată din PP (25 kg)

Valori caracteristici ale materialului

Densitate (proaspăt turnat):	1.7 g/cm ³
Densitate (întărit):	1.6 g/cm ³
Rezistență la încovoiere:	aprox. 10,0 N/mm ²
Rezistență la compresiune:	aprox. 25,0 N/mm ²
Modul de elasticitate:	aprox. 5500 N/mm ²
Permeabilitate la lichide:	1,5 x 10 ⁻⁴ m/s (aprox. 1,8 l/m ² /min la 20% rosturi)
Stabilitate în condiții de depozitare:	1 an depozitat într-un loc uscat, ferit de îngheț

Informații pentru aplicarea produsului

Raport de amestec al componentelor:	A : B = 100 : 2,7
Timp de aplicare:	aprox. 10 minute la 20°C după mixare
Temperatură exterioară:	min. 3°C, max. 25°C
Temperatură substrat:	min. 3°C, max. 25°C

Informații pentru mediu

Clasa de pericol pentru apă:	componentă rășină: WGK (Clasa de pericol pentru apă) 2, componentă agent de
Cod deșeu:	întărire: WGK (Clasa de pericol pentru apă) 2
	componentă rășină: 080410, 080499,
	componentă agent de întărire: 080409, 080413, 080499

Cantitate consum

Consumurile indicate în tabelul de mai jos se aplică la pavaje cu margini tăiate și au la bază experiența noastră îndelungată. Forma naturală a pietrelor și diferitele modele de pavare pot avea ca și rezultat variații ale acestor valori. Dacă aveți nelămuriri determinați consumul real pe o zonă de test. **Valorile de consum sunt pentru o adâncime a rostului de 10 mm și trebuie înmulțite cu adâncimea reală a rostului.** Puteți folosi și calculatorul nostru de consum de pe: www.gftk-info.de/english/jointing-mortar-usage-calculator



	Dimensiuni in mm		Consum aprox. în kg/m ² , pentru lățimea rostului de:		
	Lărgime	Lungime	5 mm	10 mm	15 mm
Pavaj model mozaic	40	40	3,8	6,8	9,3
	50	50	3,1	5,7	7,8
	40	60	3,2	5,8	8,0
Piatră cubică	100	120	1,5	2,9	4,1
	100	100	1,6	3,1	4,4
	80	100	1,8	3,4	4,9
	60	80	2,3	4,3	6,1
Pavaj din piatră naturală:	160	180	1,0	1,9	2,8
	140	180	1,0	2,0	3,0
	120	160	1,2	2,3	3,3

Alte proprietăți



- rapid și eficient
- suprafețe curate, fără pete
- permeabil la lichide
- auto-compactant
- rezistent la utilizarea mașinilor de măturat și aspirat
- rezistent la abraziune

- rezistență mare la îngheț/dezgheț
- durată lungă de viață
- poate fi aplicat și în condiții temperaturi scăzute
- reduce la minim riscul de accidente
- prietenos cu mediul

vdw

Mortare pentru rosturi

Dovedit și testat pentru mai bine de 30 de ani!

vdw

**Mortar pentru
rosturi**

vdw

Punte de aderență

vdw

Pat de mortar

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

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

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