

plus
vdw 840

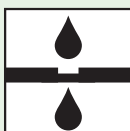
Mortar pentru rosturi monocomponent

Pentru chituirea pavajelor din piatră naturală și a pavajelor din blocuri de beton, inclusiv dale de pavaj și pavaj din cărămidă etc.

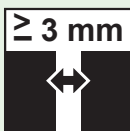
Adecvat doar pentru trafic pietonal, adică pentru verande spre grădini, alei, zone de intrare în casă și terase.



pentru zone
pietronale:



permeabil
la lichide



lățimea rostului
≥ 3 mm



fără reziduuri de liant
pe suprafață



adecvat pentru pietre
impregnate și plăci
ceramice

- natural



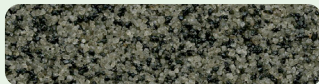
- beige-nisip



- gri argintiu



- gri bazalt



- bazalt



GftK

Quality for professionals

Aplicarea



curățați suprafața pentru a îndepărta toate resturile



tăiați punga de plastic vidată



saturați complet suprafața pavajului



turnați mortarul pe suprafața umedă în grămezi mici



aplicați pasta în rosturi folosind un jet de apă ușor și o racletă de cauciuc dur



îndepărtați / curățați orice surplus de mortar de pe suprafață, cu grijă, adăugând mai multă apă ...



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



respectați tratamentul ulterior

vdw 840 plus iese în evidență prin comparație cu alți compuși pentru rosturi, monocompenți, cu uscare la aer, datorită rezistenței mai bune și corelației mai bune a rezistențelor, la care se adaugă toleranța unică la umiditate, care permite aplicarea pastei în stare „udă”, cu reținere mai bună a rezistenței și alte caracteristici de performanță. **vdw 840 plus** este gândit pentru o corelație ideală între rezistențele de compresiune și cele de încovoiere și valoarea modulului de elasticitate, pentru zonele de utilizare recomandate.

Condiții

Un substrat stabil, capabil să preia încărcările, permeabil permanent la apă, adâncimea rostului ≥ 30 m, lățimea rostului pe toată lungimea ≥ 3 mm, **max. 20 mm**, temperatura exterioară și a suprafeței min. $5^{\circ}\text{C} / 41^{\circ}\text{F}$ până la max. $25^{\circ}\text{C} / 77^{\circ}\text{F}$.

Zona de încercare

Din experiența practică s-a observat că în cazul unor pietre reconstituite, pelicula de liant poate produce un aspect al acestora mai întunecat sau de „ud”. Aceste efecte rezultă în urma contactului dintre **vdw 840 plus** și suprafața pavajului. Unele tipuri de piatră sunt sensibile la colorare sau se pot decolora după chituire. Acest lucru nu reprezintă un defect al produsului sau al execuției în aplicarea lui. În general, produsul trebuie mai întâi testat.

Dacă este cazul, vă recomandăm să utilizați **vdw 950 StoneProtect Plus 3 în 1**.

Pregătirea

Curățați suprafața pavajului pentru a îndepărta resturile, cimentul, nisipul sau alte materiale. Curățați rosturile până la adâncimea necesară.

Pre-umezirea

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

Umplerea rosturilor

Tăiați punga de plastic vidată. Apoi turnați mortarul pe suprafața umedă în **grămezi mici** (aprox. cantitatea de mortar de care ar fi nevoie pentru 4 – 5 m² de grămadă). **Aplicați pasta în rosturi folosind un jet de apă ușor și o racletă de cauciuc dur.** Lăsați apa să se scurgă și apoi îndepărtați / curățați orice surplus de mortar de pe suprafață, cu grijă, adăugând mai multă apă și cu o perie cu peri din fibră de cocos. Aveți grijă ca prin periere să nu îndepărtați mortarul proaspăt aplicat în rosturi. Repetați acești pași până când întregul mortar a fost prelucrat. În cazul unor pietre reconstituite, pelicula de liant poate produce un aspect al acestora mai întunecat sau de „ud”. Îndepărtați orice resturi finale de mortar cu o perie cu fire din fibră de cocos umedă și între timp neteziți suprafața rostului. Teșiturile trebuie periate cu grijă, deoarece nu se poate garanta performanța în cazul acestora. Un aspect mai întunecat poate să apară în cazul dalelor sensibile sau foarte puternic absorbante datorită umezelii ce se ridică din substrat.

Finisarea

Următoarele se aplică pentru o temperatură de 20 °C / 68 °F și 65 % umiditate relativă. O temperatură mare vă reduce perioada de întărire în timp ce una mai coborâtă o va crește.

Preveniți orice acces în zonele proaspăt umplute cu pastă pe bază de ciment timp de cel puțin 24 de ore. Protejați zonele proaspăt rostuite de ploii abundente și/sau de scurgeri de apă pentru cel puțin 24 de ore. Accesarea finală a zonelor pentru utilizare completă ar trebui să aibă loc după 7 zile de întărire. Un test de rezistență fizică a mortarului poate fi întotdeauna efectuat înainte ca suprafețele să fie date în folosință. Umiditatea prelungită în timpul întăririi poate cauza o ușoară întârziere a acestuia sau să afecteze rezistența finală.

Informații importante

Aplicarea

vdw 840 plus nu este aprobat pentru utilizare în zone interioare și/sau piscine.

Substrat

vdw 840 plus mortar pentru chit de rosturi monocomponent este un material de umplere a rosturilor și nu poate absorbi tasările din substrat. Substratul și substratul trebuie să fie permeabile și gândite în conformitate cu standardul **BS 7533**, pentru a face față cu brio sarcinii de trafic anticipate. **vdw 840 plus** nu este gândit pentru a absorbi mișcările și tasările din fundație. Nu utilizați niciodată pe fundație de beton impermeabilă, deoarece **vdw 840 plus** este gândit pentru a fi permeabil.

Substratul

În funcție de condiții, pavajul poate fi așezat pe o bază cu nisip stabilă, compactată. Cu toate acestea, se recomandă ca pavajul să fie așezat pe un substrat permeabil din beton sau mortar, în caz contrar putând apărea un risc crescut de fisuri.

Rosturi

- **Adâncime minimă a rostului:** adâncimea minimă a rostului pentru **vdw 840 plus** este 30 mm.
- **Lățime minimă a rostului:** lățimea minimă a rostului pentru **vdw 840 plus** este de minim 3 mm, maxim 20 mm.
- Pentru lățimi ale rostului mai mari de 15 mm, adâncimea rostului trebuie să fie de cel puțin două ori lățimea rostului.
- Marginile teșite trebuie periate cu grijă, deoarece nu se poate garanta performanța în cazul acestora.
- Rosturile de dilatare trebuie gândite conform principiilor de construcție.

Rosturile de la substrat și rosturile adiacente clădirilor trebuie transferate. Rosturile de dilatare trebuie să fie flexibile.

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 marii 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.

Înainte de a utiliza vdw 840 plus, vă rugăm să studiați cu atenție broșura noastră detaliată. Fiecare găleată conține o astfel de broșură care este atașată de partea inferioară a capacului și care conține detalii tehnice și informații suplimentare despre produs.

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. Se aplică Condițiile Generale de Vânzare și Livrare. Doar pe baza informațiilor din această fișă de informații despre produs sau a oricărui sfat acordat verbal nu se poate accepta răspundere juridică directă, cu excepția situației când sfatul în cauză este confirmat în mod explicit de către noi în scris. Prezenta fișă tehnică (TDS) înlocuiește toate versiunile anterioare.

Rheinbach-Flerzheim, August 2017

GftK
Sfat de la profesioniști

Fundații de mortar cu liant:

Pietriș de 2/5 mm cu vdw 480

- fixare fermă
- durată lungă de viață
- cu rupere capilară

vdw 840^{plus}

Mortar pentru rosturi monocomponent

Date tehnice

Descriere

Compus pentru rosturi monocomponent, cu uscare la aer și gata de utilizare, cu agregate sortate.

Liant:	polimer lichid monocomponent, puternic modificat și cu uscare la aer
Lățimea rostului:	pe toată lungimea min. 3 mm, max. 20 mm.
Adâncimea rostului:	min. necesar 30 mm. Pentru lățimi ale rostului mai mari de 15 mm, adâncimea rostului trebuie să fie de cel puțin două ori lățimea rostului.
Ambalaj:	găleți de 12,5 kg și 25 kg (vdw 840 plus este în pungă vidată în interior)

Valori caracteristici ale materialului

Rezistență la încovoiere:	aprox. 8,0 N/mm ²
Rezistență la compresie:	aprox. 16,0 N/mm ²
Permeabilitate la lichide:	1,7 x 10 ⁻⁵ m/s (aprox. 3 l/m ² /h la 5% rosturi)
Stabilitate în condiții de depozitare:	18 luni dacă este depozitat într-un loc uscat, ferit de îngheț

Informații pentru aplicarea produsului

Timp de aplicare:	aprox. 45 minute la 20 °C / 68 °F
Temperatură exterioară:	min. 5 °C / 41 °F, max. 25 °C / 77 °F
Temperatură substrat:	min. 5 °C / 41 °F, max. 25 °C / 77 °F

Informații pentru mediu:

Clasa de pericol pentru apă (reglementare germană):	WGK 1
--	-------

Cantitate consum

Consumurile indicate în tabelul de mai jos se aplică la zone cu pavaje din pietre naturale cu margini tăiate sau splitate și au la bază experiența noastră îndelungată. Forma naturală a pietrelor și diferitele modele de pavare sau tehnici de montaj pot avea ca și rezultat variații ale acestor valori. Nu se au în vedere pierderi. **Toate exemplele din tabel 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: gftk-international.com/jointing-mortar-usage-calculator



	Dimensiuni în mm		Cantitate consum aprox. în kg/m ² , pentru lățimea rostului de:			
	Lărgime	Lungime	3 mm	5 mm	10 mm	15 mm
Pavaj mozaic	40	40	2,4	3,8	6,8	9,3
	50	50	1,9	3,1	5,7	7,9
	40	60	2,0	3,2	5,8	8,1
Pavaje de dimensiuni mici	100	120	0,9	1,5	2,9	4,1
	100	100	1,0	1,6	3,1	4,4
	80	100	1,1	1,8	3,4	4,9
	60	80	1,4	2,3	4,3	6,1
Pavaje de dimensiuni mari	180	180	0,6	0,9	1,8	2,6
	140	160	0,7	1,1	2,1	3,1
	120	160	0,7	1,2	2,3	3,3
	100	200	0,7	1,2	2,4	3,4
Dale pentru pavaje	600	400	0,2	0,4	0,7	1,0
	400	400	0,3	0,4	0,8	1,2
	300	300	0,3	0,6	1,1	1,6

Alte proprietăți



- aplicare pastă în stare umedă cu rezultate perfecte
- autocompactant, nu este necesară nicio compactare manuală suplimentară
- poate fi aplicat chiar și în condiții de ploaie ușoară
- adecvat pentru rosturi înguste de 3 mm până la 20 mm
- suprafețele pavajului rămân aproape nepătate de resturi de liant, orice rest rămas va dispărea odată cu condițiile atmosferice
- livrat gata de utilizare
- este gândit să fie utilizat și la plăcile ceramice
- corelație bună a rezistențelor

vdw

Mortare pentru rosturi

Dovedit și testat timp de 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

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