

vdw 425

Mortar pe bază de ciment pentru rosturi mari
Pentru încărcare de trafic ușoară până la medie



Mortar cu întărire rapidă pe bază de ciment cu acoperire de poliuretan. Preparat special pentru umplerea rosturilor mari de ex. în cazul plăcilor poligonale, la interior sau exterior, pentru încărcări de trafic ușoare spre medii.

- Impermeabil
- Rezistent la îngheț și la sărurile de degivrare
- Se aplică facil prin curgere
- Auto-compactant
- Rezistent la măturarea mecanizată
- Pentru rosturi de până la 50 mm lărgime
- Accesibil rapid pentru trafic și rezistent
- Rezistența la compresiune de 40 N/mm²
- Prietenos cu mediul

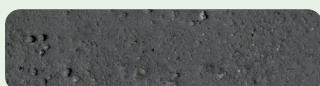
- beige-nisip



- gri



- antracit



Quality for professionals

GftK

Informații despre produs și modul de aplicare

Cerințele amplasamentului: O structură stabilă capabilă să preia încărcările cu rosturi goale și deschise pe toată lungimea lor. Un substrat impermeabil la apă. vdw425 este un mortar de rosturi pe bază de ciment, cu acoperire din plastic, uscare rapidă și care nu se poate folosi pentru a compensa sau pentru a întări substratul. Stratul de pavaj trebuie corect gândit și montat pentru a anticipa încărcările de trafic în acord cu cerințele standardului BS 7533. Instalați pavajul sau dalele pe un beton drenabil sau un pat din mortar. Recomandăm utilizarea vdw 480 sau a altor produse pe bază de ciment. Rosturile de dilatare trebuie instalate pentru a respecta cerințele proiectului de structură și orice nivel de mișcare anticipabil.

Lățimea rostului: pe toată lungimea minim 6 mm, maxim 50 mm.

Adâncimea rostului: toată înălțimea blocului (minim 20 mm) pe întreaga lungime a rostului. Rosturile goale, deschise se vor umple pe toată înălțimea blocului respectiv a dalei.

Condiții de instalare: Pentru aplicare, temperatura ambiantă, a substratului și a materialului trebuie să fie de min. 5 °C / 41 °F până la max. 25 °C / 77 °F.

Unelte: O betonieră rotativă, sau un mixer cu amestec forțat. Un mixer potrivit pentru suprafețe mici, un furtun de apă, o duză de pulverizat apă reglabilă sau o duză tip ventilator. O racletă din cauciuc, o perie aspră, un burete, un set de curățare cu rolă atașată sau o mașină de curățat. Unelte pot fi spălate cu apă cât timp mortarul este proaspăt sau în mod mecanic după ce s-a întărit.

Zona de test: În cazul unor pietre naturale sau a unor pietre sensibile, vdw 425 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. Unele tipuri de pietre pot avea urme de decolorare după rostuire. Aspectul mai întunecat poate să apară în cazul dalelor sensibile sau foarte puternic absorbante precum granitul sau gresia și datorită umezelii ce se ridică din substrat. Variațiile cantității apei de amestec sau a nivelului de umiditate pot duce la diferențe de nuanțe ale mortarului de rosturi. Acest lucru nu reprezintă un defect de calitate al produsului. Diferențele de culoare dintre diferitele loturi de mortare vdw sunt imposibil de evitat datorită variațiilor mineralor, a lianților sau al agregatelor utilizate. Culoarele reproduse ca și informații pe amblaje sunt doar o indicație și aproximează culoarea originală a mortarelor vdw. Din această cauză vă recomandăm realizarea unei zone de testare mai întâi!

Prepararea materialului / pre-umezirea: Lipiți pietrele slăbite cu atenție și evitați pătrunderea mortarului în canalizări sau sifoane. Curățați toată suprafața de resturi, urme de ciment, materii organice sau alte posibile contaminări și curățați toate rosturile până la adâncimea necesară. Verificați adâncimea rostului și ajustați dacă este nevoie prin suflare cu aer comprimat sau cu jet de apă. Protejați zonele adiacente ce nu sunt pavate. Udați toată suprafața pavajului. Întodeauna folosiți apă curată de la rețea. În cazul pietrelor naturale cu suprafața rugoasă, a elementelor din beton pentru curți sau a pietrelor ce absorb mai mult, ele vor fi saturate cu apă înaintea aplicării produsului vdw 425. Gradul de umezire depinde de cel de absorbție al pietrei și de temperatura ambiantă. În cazul elementelor din beton pentru curți ce au o protecție aplicată din fabrică, acestea se vor umezi într-un grad mai redus datorită tendinței mai mici de absorbție. Nu permiteți ca apa ce conține reziduuri să bălăască sau să stea în rosturi.

Amestecul: Mai întâi turnați aproximativ 3.5 l de apă la un sac de 25 kg într-o găleată de mixare curată. Adăugați vdw 425 și mixați aproximativ 2 minute pentru a obține un mortar fin, uniform și care curge ușor. Lăsați să stea aprox. 2 minute și mixați din nou scurt (pentru 30 secunde). Evitați sedimentarea. Amestecuri mai mici se pot mixa conform unui raport stabil.

Umplerea rosturilor: Turnați amestecul gata făcut cu vdw 425 peste suprafața de pavat pre-umezită în prealabil. Distribuți mortarul pe suprafața pavată și pre-umezită cu ajutorul unei raclete din cauciuc și umpleți rosturile în acest mod. Acordați atenție distribuirii mortarului peste întreaga suprafață pavată cu ajutorul racletei din cauciuc și umplerii complete a rosturilor. Distribuți mortarul în așa fel încât secțiunea transversală a rostului să fie umplută complet. Dacă este necesar adăugați mortar proaspăt în momentul în care cel deja distribuit a intrat complet în rosturi. Vă recomandăm să începeți umplerea rosturilor din punctul cel mai înalt către cel mai de jos al zonei pavate.

Curățarea: Îndepărtați imediat surplusul de mortar cu ajutorul racletei de cauciuc. După trecerea unui timp de întărire de aproximativ 30 de minute la 20°C (efecuați un test de presiune a rostului), spălați suprafața pavată pe diagonală secțiunii rostului cu ajutorul unui echipament/mașină de spălat sau cu o perie aspră și un furtun cu duză de pulverizare sau tip ventilator dar fără să spălați și rosturile. La final spălați suprafața pavată din nou cu un furtun cu duză de pulverizare și local utilizați buretele pentru a îndepărta ultimele resturi de material.

Atenție! Nu lăsați materialul de rosturi să se întărească pe suprafața pavată. Materialul ce s-a întărit pe suprafața poate fi îndepărtat doar mecanic! Produse de curățare pot fi folosite cel mai devreme la 28 de zile după hidratarea completă.

Tratamentul după aplicare: Protejați mortarul de radiațiile solare, uscăciune, îngheț și de temperaturi < 5 °C și > 30 °C. Izolați zona proaspăt rostuită pentru minimum 5-7 ore. După acest interval zona poate fi umblată. Protejați suprafețele proaspăt rostuite de ploaie puternică pentru cel puțin 12 ore (nu așterneți protecțiile direct peste pavaj: asigurați-vă că aerul poate circula liber peste suprafață). Capacitatea de încărcare a suprafețelor rostuite: după 5 - 7 ore se poate accesa zona, după 48 ore este deja rezistentă la trafic în timp ce rezistența totală se atinge după 7 zile. În principiu, un test de rezistență ar trebui realizat înaintea dării în utilizare a suprafeței. Toți timpii și intervalele de timp sunt dați pentru 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. Marginile șamfrenate

trebuie curățate prin periere altfel performanța materialului întărit în acele zone nu poate fi garantată. Mortarul întărit poate fi curățat doar pe cale mecanică.

Consumuri: Consumurile indicate în tabelul de mai jos se referă la pavaje din pietre naturale cu margini tăiate sau splitate și provin din propria noastră experiență. Forma naturală a pietrelor și diferitele modele de pavare sau tehnici de montaj pot avea ca și rezultat variații ale acestor valori. Dacă aveți nelămuriri determinați consumul real pe o zonă de test. Consumurile indicate mai jos se referă la o adâncime a rostului de 10 mm și va trebui multiplicată cu adâncimea reală (de ex. min. 30 / 40 mm)

	Dimensiuni în mm		Aprox. kg/m ² , pentru lățimea rostului		
	Lățime	Lungime	6 mm	10 mm	15 mm
Pavaj din piatră naturală:	160	180	1,2	2,0	2,9
	140	180	1,3	2,2	3,1
	120	160	1,5	2,4	3,5
Piatră cubică	100	120	1,9	3,0	4,4
	100	100	2,0	3,3	4,7
	80	100	2,3	3,6	5,7
	60	80	2,9	4,6	6,4
Dale pentru pavaje	600	400	0,5	0,8	1,2
	400	400	0,6	1,0	1,5
	300	300	0,8	1,3	1,9
	200	200	1,2	1,9	2,8
Pavaje din piatră poligonală	Cantitatea se va determina cu un test pe suprafață!				

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

vdw 425:

Liant:

Selecție de cimenturi speciale, sărace în crom conform cu TRGS 613

Mărimea particulelor agregatelor:

0,1 – 2.0 mm

Densitate:

2,0 g/cm³

Rezistență la încovoiere:

aprox. 10.0 N/mm²

Rezistență la compresiune:

După 24 de ore: aprox. 8.0 N/mm²

după 7 zile: aprox. 30.0 N/mm²

după 28 zile: aprox. 40.0 N/mm²

Permeabilitate:

Impermeabil la apă

Depozitare:

9 luni în ambalaj intact, original, nedeschis, sigilat în mediu uscat și fără îngheț.

Ambalaj:

25 kg (sac)

Informații pentru aplicarea produsului:

Apă adăugată:

3,5 litri per sac de 25 kg

Timp de lucru:

15 minute la 20°C după mixare

Ambient și substrat

Temperatura:

>+ 5 °C, max. + 25 °C

Informații pentru siguranță: Evitați contactul cu pielea și purtați echipament de protecție personală adecvat când lucrați cu vdw 425. A nu se lasă la îndemâna copiilor. Nu permiteți pătrunderea produsului în rețeaua de canalizare. Materialul neamestecat sau neîntărit trebuie colectat ca și deșeu special. Materialul amestecat sau întărit este inert și nu necesită colectare specială.

Informațiile din Fișele cu Date Tehnice (TDS) au menirea de a furniza sfaturi bazate pe încercările și experiența noastră. Nu putem garanta rezultate pentru fiecare situație particulară datorită multitudinii de situații, de condiții de păstrare sau de aplicare a produselor noastre ce sunt în afara controlului nostru. Teste specifice trebuie realizate acolo unde este necesar. Informațiile furnizate în acest TDS sunt permanent actualizate, utilizatorul trebuie să se asigure că are cea mai nouă versiune. Se aplica Condițiile Generale de Vânzare și Livrare. Nici o răspundere legală nu poate decurge în urma specificațiilor oferite în acest TDS sau din orice consultația verbală cu excepția situației în care conținutul consultației a fost confirmat în mod explicit de către noi în scris. Aceasta Fișa de Produs invalidează toate fișele anterioare.

Persoana dvs.de contact:

Pavlov Nicolae

office@cleanpavings.ro

Rheinbach-Flerzheim, April 2015

