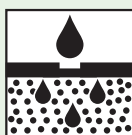


vdw 480 - Compus pentru substrat

Compus pentru substrat de înaltă calitate, îmbunătățit cu polimeri modificați și cu adaos de trass, pentru obținerea ușoară de straturi superficiale drenabile sau a unui pat de mortar drenabil pentru așezarea blocurilor de pavaj și plăcilor la exterior.



pentru trafic ușor
până la mediu



permeabil la lichide



accesibil rapid pentru
trafic pietonal și auto



GftK

Calitate profesională

Aplicarea



Mai multe informații referitoare la aplicare se găsesc în acest videoclip



Amestecați agregatul adecvat ...



... cu cantitatea corespunzătoare de vdw 480



Adăugați max. 6% apă



Aplicați mortarul și întindeți cu o scândură



Așezați blocul de pavaj ferm în poziție



Aplicați vdw 495 Adeziv universal pe partea inferioară a plăcilor



Acordați atenție tratamentului de finisare!

Caracteristici produs:

vdw 480 - Compus pentru substrat servește drept liant special pentru obținerea de paturi de mortar drenabile. Compusul a fost special adaptat la nevoile utilizatorului. Spre deosebire de cimentul cu trass obișnuit, acest compus este produs din câțiva lianți speciali și aditivi. Datorita utilizării unor cimenturi premium, fundațiile realizate cu vdw 480 - Compus pentru substrat capătă foarte repede rezistență inițială. În tandem cu vdw 495 - Adeziv universal, este creat un sistem care poate fi acoperit cu mortar de rosturi după doar 24 de ore. Un raport de amestec mai mare este posibil datorită unei compoziții speciale a compusului; astfel, pe lângă avantajul economic pe care îl oferă, substratul are constant și un nivel de rezistență ridicat. „Acoperirea” agregatului care trebuie fixat cu liantul special împiedică absorbția capilară a substratului. Astfel, se poate evita creșterea nivelului de umiditate în substrat, în special la curbe granulometrice de particule fine (de ex. 2-5 mm).

Condiții:

Sub -baza și substratul trebuie să fie suficient de plane, rezistente și să dreneze apa. Acestea trebuie dimensionate astfel încât să nu apară deformări periculoase. Evacuarea apei are loc printr-un substrat drenabil sau o pantă de evacuare a apei suficientă, dacă este necesar împreună cu un grilaj de drenare de min. 2,5%. Temperatura exterioară și temperatura substratului > 5 °C, max. 25 °C. Aplicarea trebuie să aibă loc în condiții meteorologice uscate.

Adaosuri potrivite de agregate:

De ex. pietriș de bazalt sau granule de nisipuri silicioase cu o granulație de 2/4 mm, 2/5 mm, 2/8 mm sau 5/8 mm pentru dw 480 - Compus pentru substrat.

Amestecarea compusului pentru substrat:

Conform specificațiilor de amestecare, puneți adaosul de agregat în betonieră cu amestec forțat sau în betonieră cu cădere liberă și adăugați vdw 480 - Compus pentru substrat. Lăsați ingredientele să se amestece bine. Apoi adăugați apă până se formează un amestec cu umiditate naturală, max. 6% din cantitatea totală de mortar. Vă rugăm să respectați conținutul de apă propriu al agregatului adăugat.

Instalarea:

Așterneți patul de mortar amestecat în mod manual având o grosime a stratului corespunzătoare, astfel încât odată patul compactat să rezulte o grosime a stratului de min. 4 cm și max. 10 cm. În cazul blocurilor de pavaj sau al plăcilor ceramice de dimensiuni specificate (dală din beton, marfă calibrată), patul de mortar poate fi ajustat la grosimea stratului necesară, folosind scânduri de nivelare.

Așezați blocul de pavaj ferm în poziție în patul de mortar. Pentru o aderență mai bună, vă recomandăm să scufundați blocul în vdw 495 - Adeziv universal înainte de chituire. Când montați plăcile, aplicați vdw 495 - Adeziv universal pe partea inferioară a acestora. Zona rosturilor trebuie să fie permeabilă la lichide și, prin urmare, să nu fie acoperită cu vdw 495 Adeziv universal.

Rezistența și chituirea:

Datele de mai jos au în vedere o temperatură de 20 °C și o umiditate relativă de 65 % (temperaturile mai ridicate vor scurta perioada de întărire, iar temperaturile mai scăzute o vor crește). Suprafețele create cu vdw 480 - Compus pentru substrat pot fi deschise traficului pietonal cel mai devreme după 24 de ore sau după ce mortarul s-a întărit și a aderat la mortarul de rosturi vdw pentru blocuri de pavaj sau plăci ceramice. Rezistență maximă după 7 zile.

Finisarea:

Patul de mortar montat trebuie protejat împotriva uscării prea rapide, prin evitarea căldurii excesive și a curenților de aer. Imediat după așternere patul de mortar trebuie protejat împotriva uscării pentru o perioadă de timp suficient de lungă, dar pentru minim 24 de ore.

Instrucțiuni de aplicare

În cazul lucrărilor de construcții pe grilaje de drenare cu laterale deschise (de ex. balcoane și terase de pe acoperiș), patul de mortar este obligatoriu să fie uscat înainte de chituire, în caz contrar scurgerile din stratul de mortar poate cauza eflorescență pe profilul de margine.

Uscarea completă suficientă este garantată numai după minim 3 zile.

Raport de amestec/rezistențe la compresiune

Rezistențe la compresiune

Raport de amestec vdw 480 - Compus pentru substrat cu

Nisipuri silicioase 2/4 Pietriș de 2/5 Pietriș de 2/8 Pietriș de 5/8

> 10 N/mm²

1:6

1:6

1:6

1:5

Consum dw 480 - Compus pentru substrat aprox. 2,4 - 2,8 kg/m²/cm înălțime strat *

> 20 N/mm²

1:5

1:5

1:5

1:4

Consum dw 480 - Compus pentru substrat aprox. 2,8 - 3,4 kg/m²/cm înălțime strat *

> 30 N/mm²

1:4

—

—

—

Consum dw 480 - Compus pentru substrat aprox. 3,4 kg/m²/cm înălțime strat *

* Cantitățile de consum specificate se calculează pentru o densitate aparentă a mortarului gata preparat de 1,7 kg/l, ceea ce corespunde unui consum de mortar gata preparat de 17 kg/m²/cm înălțime a stratului. Vă rugăm să luați în calcul densitatea agregatului utilizat.

Date tehnice

Descriere:

vdw 480 - Compus pentru substrat este un liant special pentru obținerea unui pat de mortar drenabil.

Componente:

ciment conform EN 197, trass conform DIN 51043 și aditivi speciali

Ambalare:

sac de 25 kg

Valori caracteristici ale materialului:

Respectând raportul de amestec de 1:4 cu nisipuri silicioase 2/4 și vdw 480 - Compus pentru substrat și adăugând 6% apă la cantitatea totală de mortar (la 125 kg = 7,5 litri), se obțin următoarele valori caracteristice ale materialului.

Rezistență la încovoiere:

aprox. 7,0 N/mm²

Rezistența la compresiune:

aprox. 30,0 N/mm²

Permeabilitate la lichide:

foarte permeabil la lichide

Termen de valabilitate la depozitare:

1 an, într-un loc uscat, ferit de îngheț în recipientul original sigilat

Aplicarea:

Timp de aplicare:

90 de minute la 20 °C temperatură substrat și temperatură exterioară

Temperatură exterioară:

min. + 5°C până la max. 25°C

Temperatură substrat:

min. + 5°C până la max. 25°C

Informații pentru mediu:

Clasa de pericol pentru apă:

Clasa de pericol pentru apă (WGK) 1 – ușor periculos pentru apă

Eliminare ca deșeu:

Cod deșeuri 170101,101314

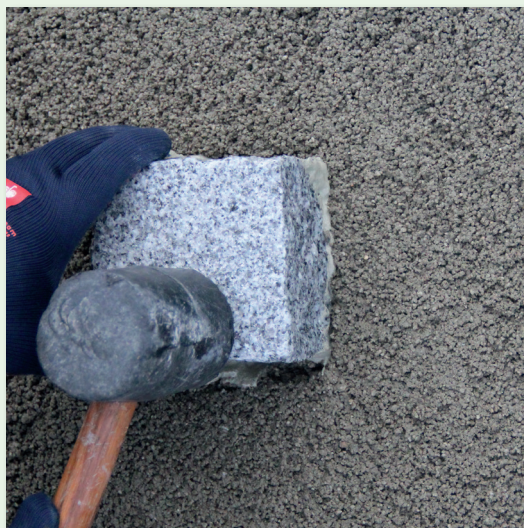
Informațiile din această fișă tehnică (TDS) sunt destinate să ofere sfaturi pe baza testelor și a experienței noastre. Nu putem garanta rezultate în circumstanțe specifice datorită mării varietăți de situații posibile și condițiilor de depozitare și de aplicare a produselor noastre, care sunt dincolo de controlul nostru. Efectuați teste proprii. Serviciul nostru de consiliere tehnică vă stă întotdeauna la dispoziție la numărul de telefon gratuit 0 800 / 800 850 800 sau la adresa Technik@gftk-info.de. Sub rezerva modificărilor.

În orice caz, vă rugăm să respectați informațiile din prospectul noastră detaliat „Indicații tehnice de utilizare”. Puteți solicita prospectul la comerciantul dvs. sau direct la noi!

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.

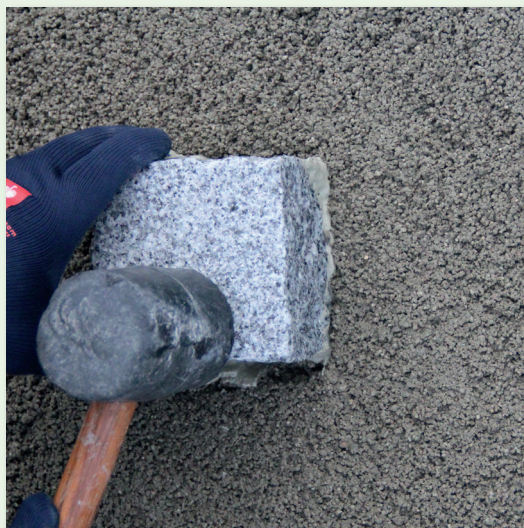
Rheinbach-Flersheim, martie 2022

Alte proprietăți



- | | |
|--|--|
| • consistență bine definită și fără rupere la tragere | ➡ execuție mai ușoară, materialul nu aderă aproape deloc la unealta de așezare și, prin urmare, lucrarea de construcție avansează rapid |
| • o bună rezistență | ➡ posibil până la 30 N/mm ² |
| • putere de dispersare foarte mare | ➡ la un raport de amestec 1:6 poate fi utilizat pentru clasa de încărcare N3, respectiv 1:8 pentru clasa de încărcare N1 din ZTV-Construire de drumuri |
| • întărire rapidă | ➡ accesibil rapid pentru trafic pietonal și disponibil după 24 de ore de la aplicare |
| • rețetă optimizată | ➡ deși se întărește rapid, apare nicio eflorescență |
| • acțiune pasivă la nivelul capilarelor datorită îmbunătățirii cu polimeri modificați de înaltă calitate | ➡ evitarea creșterii nivelului umidității capilare când se folosesc agregate fine |

Alte proprietăți



- | | |
|--|--|
| • consistență bine definită și fără rupere la tragere | ➡ execuție mai ușoară, materialul nu aderă aproape deloc la unealta de așezare și, prin urmare, lucrarea de construcție avansează rapid |
| • o bună rezistență | ➡ posibil până la 30 N/mm ² |
| • putere de dispersare foarte mare | ➡ la un raport de amestec 1:6 poate fi utilizat pentru clasa de încărcare N3, respectiv 1:8 pentru clasa de încărcare N1 din ZTV-Construire de drumuri |
| • întărire rapidă | ➡ accesibil rapid pentru trafic pietonal și disponibil după 24 de ore de la aplicare |
| • rețetă optimizată | ➡ deși se întărește rapid, apare nicio eflorescență |
| • acțiune pasivă la nivelul capilarelor datorită îmbunătățirii cu polimeri modificați de înaltă calitate | ➡ evitarea creșterii nivelului umidității capilare când se folosesc agregate fine |