

Baumit GalaDrain GK 4

Mortar drenant pentru pavaje



- **Stabilitate ridicată îngheț/dezgheț**
- **Capacitate ridicată de drenarea apei**
- **Previne apariția sărurilor**

Produs	Mortar uscat gata preparat, clasă de rezistență C16/20. Permeabil la apă cu rupere capilară.		
Compoziție	Ciment cu tras, agregate, adaosuri.		
Proprietăți	Mortarul drenant pentru pavaje Baumit GalaDrain GK 4 împiedică stagnarea apei în patul de mortar, evitându-se astfel degradările legate de umiditate: este posibilă o realizare a pavajului fără riscul de tasare.		
Domeniu de aplicare	Mortarul drenant pentru pavaje poate fi utilizat ca beton cu split pe suporturi adecvate, în interior și exterior, ca mortar de poză/beton suport pentru pietre sau plăci de pavaj. Este adecvat de asemenea pentru montarea pietrelor de margine și a bordurilor la construcția de străzi și de drumuri, conform B 2214 și R VS 8S.06.4 (realizarea îmbrăcăminților de pavele, pavaj de dale și împrejurimi cu borduri.		
Date Tehnice	Clasificare:	C16/20	
	Coeficient de dilatare termica:	0.01 mm/m °C	
	Densitate in stare uscată:	1850 - 2000 kg/m³	
	E-Modul:	20000 N/mm²	
	Permeabilitatea la apă:	6-8x10 m/s conform DIN 18130-1	
	Consistența de prelucrare:	C1	
	Rezistența la îngheț:	XF1/XF3	

Aplicare

Baumit GalaDrain GK4 se poate prepara cu betoniera sau cu malaxorul cu amestecare continuă cu 2-2,8 litri de apă/sac.

În principiu pot fi montate numai plăci sau pietre curate (fără impurități care să reducă aderența) iar atunci când vremea este caldă, placajele sau pietrele pot fi udate cu apă.

Grosimea patului de mortar depinde de suport. Pe un beton drenant sau cu pantă este suficientă o grosime minimă de 3-6 cm. Pe un strat portant permeabil și suficient de compactat, se ține, în funcție de tipul de încărcare către o grosime minimă de 6 cm.

La o grosime a stratului de până la 10 cm, patul de mortar este compactat printr-o îndesare manuală a pietrelor sau a plăcilor până la înălțimea dorită. Pentru o grosime a stratului care merge dincolo de 10 cm se realizează o compactare prin intermediul unor aparate de compactare (mai, placă vibratoare, rulou).

Pentru a îmbunătăți aderența plăcilor trebuie ca înainte de montarea acestora să fie aplicat un strat de 2-3 mm Baumit GalaDrain GK4 peste patul de mortar.

Pentru obținerea unei calități optime a betonului este necesară realizarea unei compactări corespunzătoare.

Adăugarea de apă trebuie realizată în funcție de consistența la prelucrare dorită.

Recomandări

În timpul preparării și al întăririi mortarului, temperatura aerului, materialului și a suportului trebuie să fie de minim 5°C. Baumit GalaDrain GK4 nu se aplică pe suport înghețat sau în cazul în care există pericol de îngheț.

La punerea în operă a betoanelor (pregătirea pentru operația de betonare, transport (pompare), punerea în operă cu compactare, timp de prelucrare, rosturi de lucru, betonarea în condiții de vreme călduroasă și răcoroasă, tratarea ulterioară și operația de decofrare) trebuie să dea atenție normelor de prelucrare a betoanelor.

Datorită rețetei de ciment cu tras și prin proprietățile de permeabilitate speciale, pot fi evitate în foarte mare măsură fenomenele adesea observabile de eflorescență pe pavaj (provocate de umezeală, respectiv de un liant greșit ales).

Recomandările tehnice, verbale și scrise, pe care le oferim în sprijinul Cumpărătorului/Aplicatorului, pe baza experienței noastre, corespund stadiului actual de cunoaștere în știință și practică. Ele sunt orientative și nu implică un raport de drept contractual sau obligații suplimentare contractului de vânzare-cumpărare. Ele nu absolvă Cumpărătorul de obligația de a verifica dacă produsul este potrivit cerințelor de aplicare și exploatare în care urmează a fi folosit. Fișa Tehnică din prezenta ediție înlocuiește edițiile anterioare.