



Baumit PflasterDrainmörtel GK4

Mortar drenant pentru pavaje



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 Pflaster împiedică stagnarea apei în patul de mortar, evitându-se astfel degradările legate de umiditate: este posibilă o realizare a pavajului fără riscul de tasare.																								
Utilizare	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 RVS 8S.06.4 (realizarea îmbrăcăminților de pavele, pavaj de dale și împrejurimi cu borduri).																								
Date tehnice	<table><tr><td>Granulație:</td><td>GK 4 : 4mm</td></tr><tr><td>Clasa de rezistență:</td><td>C16/20 conform ONORM B 4710-1</td></tr><tr><td>Consistența la prelucrare:</td><td>C1 conform ONORM B 4710-1</td></tr><tr><td>Densitate brută în stare uscată:</td><td>cca. 1850-2000 kg/m³ *)</td></tr><tr><td>Permeabilitatea la apă (valoarea k):</td><td>6-8x10⁻⁵ m/s conform DIN 18130-1</td></tr><tr><td>Scurgerea apei:</td><td>cca.15 sec. conform DIN 18035-6</td></tr><tr><td>Rezistența la încovoiere:</td><td>cca. 3,5-4,5 N/mm²</td></tr><tr><td>Contractie:</td><td>-0,5 mm/m</td></tr><tr><td>Modulul de elasticitate:</td><td>cca.20.000 N/mm²</td></tr><tr><td>Coeficient de dilatație termică α_t:</td><td>cca. 0,01 mm/m °C</td></tr><tr><td>Consumul de material:</td><td>cca.18-20kg/m²/cm grosime a stratului*)</td></tr><tr><td>Rezistență la îngheț:</td><td>rezistența la îngheț XF1/XF3 conform B 4710-1*)</td></tr></table>	Granulație:	GK 4 : 4mm	Clasa de rezistență:	C16/20 conform ONORM B 4710-1	Consistența la prelucrare:	C1 conform ONORM B 4710-1	Densitate brută în stare uscată:	cca. 1850-2000 kg/m ³ *)	Permeabilitatea la apă (valoarea k):	6-8x10 ⁻⁵ m/s conform DIN 18130-1	Scurgerea apei:	cca.15 sec. conform DIN 18035-6	Rezistența la încovoiere:	cca. 3,5-4,5 N/mm ²	Contractie:	-0,5 mm/m	Modulul de elasticitate:	cca.20.000 N/mm ²	Coeficient de dilatație termică α_t :	cca. 0,01 mm/m °C	Consumul de material:	cca.18-20kg/m ² /cm grosime a stratului*)	Rezistență la îngheț:	rezistența la îngheț XF1/XF3 conform B 4710-1*)
Granulație:	GK 4 : 4mm																								
Clasa de rezistență:	C16/20 conform ONORM B 4710-1																								
Consistența la prelucrare:	C1 conform ONORM B 4710-1																								
Densitate brută în stare uscată:	cca. 1850-2000 kg/m ³ *)																								
Permeabilitatea la apă (valoarea k):	6-8x10 ⁻⁵ m/s conform DIN 18130-1																								
Scurgerea apei:	cca.15 sec. conform DIN 18035-6																								
Rezistența la încovoiere:	cca. 3,5-4,5 N/mm ²																								
Contractie:	-0,5 mm/m																								
Modulul de elasticitate:	cca.20.000 N/mm ²																								
Coeficient de dilatație termică α_t :	cca. 0,01 mm/m °C																								
Consumul de material:	cca.18-20kg/m ² /cm grosime a stratului*)																								
Rezistență la îngheț:	rezistența la îngheț XF1/XF3 conform B 4710-1*)																								
	*) în funcție de gradul de compactare																								
Categoria conform normelor chimice	Încadrarea detaliată în conformitate cu legea de protejare împotriva substanțelor periculoase se extrage din Fișa cu datele de securitate (conform regulamentului UE Nr. 453/2010) de pe site-ul www.baumit.com .																								
Termen de valabilitate	A se vedea marcajul de pe sac.																								
Asigurarea calității	Verificări permanente în laboratoarele proprii ale fabricii.																								
Livrare	Sac 40 kg, 1 palet=35 saci=1400 kg																								
Prelucrare	Stratul suport Înainte de începerea lucrului trebuie verificate suportul/portanță, compactarea să nu fie înghețat. Suportul/stratul portant trebuie să fie ori permeabil la apă sau să aibă o pantă astfel încât apa care se infiltrează să poată fi eliminată (trebuie neapărat evitate bălțile în suport!)																								

Prelucrare

Baumit PflasterDrainmörtel 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 tinde, 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 SteinKleber plus) 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.

Indicații și generalități

În timpul preparării și al întăririi mortarului, temperatura aerului, materialului și a suportului trebuie să fie de minim 5°C. Mortarul Baumit PflasterDrainmörtel Gk4 nu se aplică pe suport înghețat, sau / și 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 caldă și răcoasă, 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).

Recomandări

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.