

1010, 1020, 1025, 1030, 1040

Caracteristicile sistemului

Sistemul **Fortedur** constă dintr-un amestec de pulbere uscată care conține cimenturi speciale, agregate selectate, aditivi chimici inclusiv ASA aditiv și mai departe de etanșant de întărire complementar - **Fortecoat** 1425, 1426.

Aplicarea sistemului

Sistemul **Fortedur** este utilizat pentru a crea o acoperire durabilă a pardoselilor din beton monolit cu rezistență la sarcini ridicate, rezistență supremă la abraziune și rezistență crescută la pătrunderea uleiului și grăsimilor.

Imediat după montarea obișnuită a plăcii de beton, **Fortedur** se stropește pe betonul proaspăt umed.

Specialități ale sistemului

Aditivul ASA (Anti-Shrinkage Agent) este un ingredient special al amestecului uscat, care reduce rapid crearea de fisuri ale garniturii asigurând o stabilitate mai mare a volumului. Îmbunătățește impresia vizuală finală și, în consecință, perfecționează caracteristicile mecanice ale podelei. **Fortecoat** 1425, 1426 – este un etanșant de întărire care prin compatibilitatea sa perfectă cu partea uscată a sistemului garantează o întărire mai bună și rezistență crescută la pătrunderea uleiului și grăsimilor. Microparticulele cu rezistență ridicată la abraziune, care creează stratul superior de podea al sistemului final, îmbunătățesc abraziunea finală

rezistență.

Utilizarea particulelor sferice foarte fine formează EFECT DE SILICE, care scade porozitatea și absorbivitatea și crește rezistența la îngheț și coroziune, rezistența la compresiune și soliditatea.

Avantajele sistemului

Durata de viață înmulțită a podelei confruntându-se cu betonul standard cu creștere minimă a prețului

Productivitate ridicată și simplitate în așezarea podelei

Rezistență supremă la sarcini mari

Rezistență crescută la pătrunderea uleiului și a grăsimilor

Fără praf

Ambalare

Saci de 25 kg cu insert intern din PE.

Bidon foaie de 20 l care conține **Fortecoat** 1425, 1426

Recomandare

Pentru a obține suprafața perfectă, eliminând praful, reducând absorbția de apă și ușurând curățarea, vă recomandăm să aplicați agenții FormulaForte 1610 Hard sau FormulaForte 1605 Integral, ambele în funcție de întărirea suprafeței cerută. Acești agenți pătrund adânc în beton, asigurând întărirea podelei prin transformarea chimică a particulelor moi în compuși foarte rezistenți. Ele asigură pe termen lung și în continuă creștere compactitatea și hidrofobicitatea suprafeței prin umplerea porilor deschiși ai CSH cu gel și, în cele din urmă, oferă o îmbunătățire estetică prin creșterea luciului podelei.

parametri tehnici

Tip produs	1010	1020	1025	1030	1040
Agregat	Nisip 66,42%	Oxizi sinterizați 55,42%	Oxizi sinterizați+ metalici 27,71%+27,71%	Agregat metalic 56,5%	Carbură de siliciu 30%
Rezistența la compresiune după 28 de zile	min. 65 MPa	min. 70 MPa	min. 80 MPa	min. 80 MPa	min. 80 MPa
Rezistența la abraziune Bohm	5 cm ³ / 50 cm ²	2 cm ³ / 50 cm ²	1,5 cm ³ / 50 cm ²	1 cm ³ / 50 cm ²	1 cm ³ / 50 cm ²
Rezistență la abraziune BCA	0,05 mm	0,035 mm	0,025 mm	0,02 mm	0,02 mm
Consum	3 – 6 kg/ m ²	3 – 6 kg/ m ²	3 – 6 kg/ m ²	3 – 6 kg/ m ²	3 – 6 kg/ m ²
Culoare	Vezi lista de preturi	Vezi lista de preturi	Vezi lista de preturi	Vezi lista de preturi	Vezi lista de preturi

Termen de valabilitate

12 luni de la data fabricației în ambalaj originale sigilate. Protejați de îngheț și condiții umede.

Atestarea produsului

Produsul este certificat conform EN 13813.

Mod de utilizare

Fortedur trebuie împărțit și șapat uniform pe placa de beton proaspăt așezată în una sau două etape, cantitatea totală de material fiind de 3 – 6 kg/ m².

Suprafața betonului trebuie să fie nivelată, capabilă de a se sprijini și fără surplus de apă înainte de a începe aplicarea shake-urilor uscate. Stratul superior de beton este recuperat cu mistria rotativă de netezire și apoi agitare uscată. **Fortedur** trebuie stropit și șapat uniform pe placa de beton nou așezată în una sau două etape. După fiecare răspândire de shake uscat, suprafața este netezită mecanic. Placa de suprafață de beton trebuie să fie fără depresiuni și, de asemenea, să nu poată fi uscată!

După netezirea finală, pardoseala trebuie întărită și etanșată cu **Fortecoat** 1425, 1426, care oferă suprafeței o întărire suplimentară, previne prăfuirea și reduce rapid absorbția de lichid.

Întreținere și curățare

Instrucțiunile pentru curățarea de rutină, repararea eventualelor mici daune și tratarea suplimentară a suprafeței de culoare sunt la dispoziție.

Avertizări.

Evitați vântul, curentul de aer și lumina directă a soarelui pe construcție site!

Nu adăugați agregate sau aditivi suplimentari pentru uscare scutura!

Așezarea podelei se poate face numai dacă temperatura depășește +5°C. Sacul poate fi lichidat ca „alte deșeurii”

Utilizarea altui agent de etanșare fără aprobarea anterioară este pe cont propriu risc!

Valorile declarate au fost efectuate în laborator condiții.

Fortedur 1025 și Fortedur 1030 conțin umplutură metalică protejată de un strat de suprafață special, dar totuși se poate coroda în condiții umede.

Înainte de aplicare, vă rugăm să verificați pagina noastră web www.fortemix.eu pentru a vă asigura că aveți cea mai recentă documentație tehnică.

Siguranta si protectia sanatatii

Produsul conține ciment; de aceea este necesar să se poarte mănuși și ochelari de protecție. Date suplimentare sunt menționate în Fișa de siguranță și descrierea de pe ambalajul produsului.