



Baumit Torkret

SpC 25/30/III/J2/XC4/XF3



- **Rezistențe inițiale ridicate**
- **Întărire rapidă**
- **Aderență foarte bună**

Produs	Beton uscat predozat, fabricat industrial, prietenos cu mediul, cu agregate de calitate superioară, curbă granulometrică optimizată, cu întărire rapidă, aplicare prin "torcretare în uscat".	
Domeniu de aplicare	Protecție taluze și versanți Torcretări de puțuri și tunele Realizarea bazinelor și piscinelor Lucrări de consolidare, impermeabilizare matare elemente de construcții.	
Avantaje	Manoperă redusă Întărire rapidă Aderență foarte bună Material pierdut prin ricoșare redus Rezistențe inițiale ridicate Necesitatea unor verificări mai reduse pe șantier, datorită constantei produsului realizat în fabrică Punere în operă rapidă și economică	
Date tehnice	Clasa	C25/30/III/J2/XC4/XF3/GK4
	Specificatii	TIWO TORKRET U
	Granula maximă	4/8 mm
	Densitate mortar uscat	ca. 1850 kg/m ³
	Început de priză	ca. 60 s
	Rezistența la compresiune (28 zile, la raport a/c=0,5)	>30 MPa
	Calitate apă	potabilă
	Temperatura de lucru (suport, aer)	> 5 °C
	Rezistențe	5 min >0,3 N/mm ² 30 min >0,7 N/mm ² 1 ora >1,0 N/mm ² 3 ore >2,0 N/mm ² 6 ore >3,3 N/mm ² 12 ore >6,0 N/mm ² 24 ore >10,0 N/mm ² 7 zile >25,0 N/mm ² 28 zile >30,0 N/mm ²
Categoria conform normelor chimice	Încadrarea detaliată în conformitate cu legea de protejare împotriva substanțelor periculoase se extrage din Fișa cu date de securitate (conform regulamentului UE Nr. 453/2010) de pe site-ul www.baumit.com .	
Asigurarea calității	Prin laboratoarele proprii și verificări externe prin laboratoare acreditate.	
Termen de valabilitate	3 luni în condiții de depozitare corespunzătoare.	
Livrare	Baumit TORKRET-4 se livrează vrac la cimentruc, iar în șantier se descarcă pneumatic în silozuri de șantier. La cerere în saci de 40 kg.	

Aplicare

Stratul suport

Suportul trebuie să fie stabil fără urme de grăsimi, lapte de ciment sau substanțe care să împiedice aderența.

Pregătirea stratului suport

Pregătirea suportului și aplicarea se vor face în concordanță cu Normele și standardele în vigoare.

Funcție de necesități suportul se poate umezi, dar înainte de aplicarea torcretului suprafața să nu aibă film de apă (umiditate mată). Pe suporturi dificile se va verifica aderența între betonul vechi și cel nou direct la lucrare.

La pregătirea suportului prin sablare se vor folosi instalații care nu scapă ulei, iar aerul comprimat să fie uscat (compresor cu dezumidificator).

Aplicare

Pe suportul pregătit corespunzător se poate aplica apoi Baunit TORCRET, utilizând mașini de torcretat uzuale (cum ar fi Aliva) în tehnica torcretării uscate. În afară de apă este interzisă adăugarea de alte materiale.

Necesar de material

La aplicarea în straturi mai groase pe primii centimetri se contează pe un consum de cca. 35 kg/m², iar la următoarele straturi de cca. 28 kg/m². La aplicarea peste cap se calculează un consum mai mare. Fără ricoșări se calculează un consum de 2,2 to/m³ de beton.

Recomandări

Timp de 3 zile se va menține umed (în caz de vant puternic și căldură)

Indicații și generalități

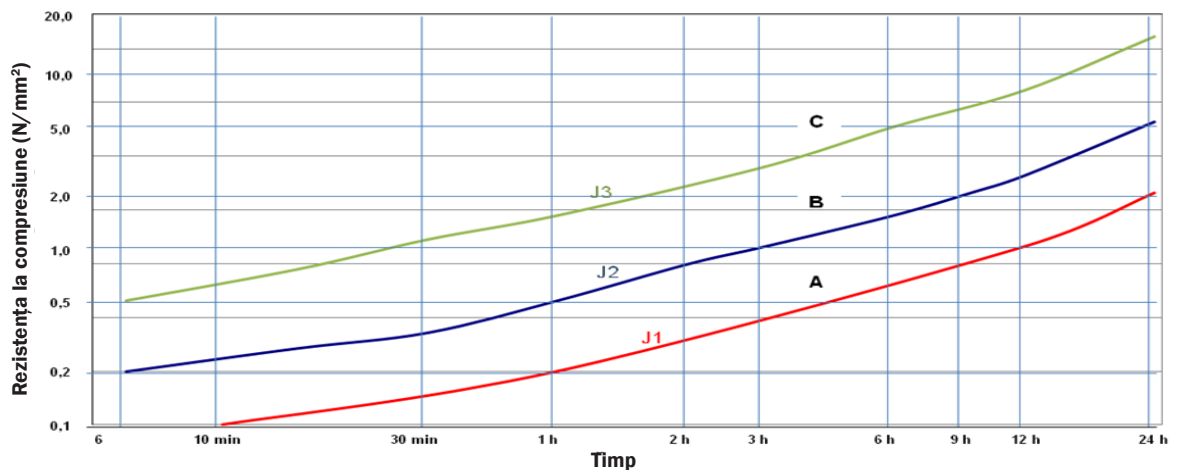
Se vor lua măsuri de protejare a betonului proaspăt de o uscare rapidă. Nu se lucrează sub (+5 °C + 30 °C) (temperatură suport și aer) sau când există risc de îngheț. Se vor avea în vedere și normativele în vigoare. După utilizare sculele și hainele de lucru se curăță cu aer comprimat și cu peria.

Dotări pe șantier

Apă	Min. 6 barr, racord ¾ tol, min 15 l/min
Curent	400 V, 2x25 A siguranțe
Aer	Min 10m ³ , funcție de randamentul de transport
Acces	Pentru camioane grele

Pentru siloz de șantier este necesar un spațiu de min 3x3 m suport stabil.

Clasa de rezistență



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.

Fișa Tehnică din prezenta ediție înlocuiește edițiile anterioare.