

## Fișa tehnică 2042

# Șapă cu întărire rapidă E 300

## Baumit SpeedEstrich E300



<b>Produs</b>	Beton uscat amestecat în fabrică pentru realizarea șapei, se poate prelucra manual sau mecanizat.
<b>Compoziție</b>	Ciment, Nisipuri, adaosuri
<b>Proprietăți</b>	Șapă cu utilizare universală, cu întărire rapidă, având calitate și prelucrabilitate uniformă, fiind potrivită și pentru spații umede. Șapa ajunge la maturitate la 24 ore după turnare (în funcție de condițiile climatice). Șapa cu întărire rapidă E 300 se caracterizează printr-o umiditate remanentă extrem de redusă obținută la scurt timp după turnare.
<b>Utilizare</b>	Poate fi utilizată ca dală flotantă, șapă glisantă, sau ca șapă în aderență, de asemenea poate fi utilizată la sistemele de încălzire prin pardoseală nefiind necesare alte adaosuri.

La o grosime a pardoselii de 5 cm și în condiții climatice normale (temperatura > 15°C, umiditatea relativă a aerului < 65%) se obține în mod normal o umiditate <2% după 48 de ore.

Nu este recomandată expunerea Șapei cu întărire rapidă E 300 la umiditate pe perioade îndelungate.

<b>Date tehnice</b>	Granulația maximă:	4 mm
	Rezistența la compresiune (28d):	> 30 N/mm <sup>2</sup>
	Rezistența la tracțiune la îndoire (28d):	> 6 N/mm <sup>2</sup>
	Conductibilitate termică λ:	circa 1,4 W/mK
	Densitate brută în stare uscată:	circa 2000 kg/m <sup>3</sup>
	Clasa de rezistență:	E 300 în conformitate cu ÖNORM B 2232 CT-C30-F6 în conformitate cu ÖNORM EN 13813

Consumul de material circa 20 kg/m<sup>2</sup>/cm

**Livrare** Ambalaj sac: 25 kg, 1 palet = 56 de saci = 1400 kg

**Depozitare:** 6 luni la loc uscat pe suport de lemn.

**Asigurarea calității** Verificări permanente în laboratoarele din Austria și în institutele autorizate.

<b>Clasificare conform normelor chimice</b>	Simbolul :	Xi iritant
	Norme R:	R 36: Irita ochii.
		R 38: Irită pielea
		R 43: Iritare prin contact cu pielea
	Norme S:	S 2: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
		S 24: A se evita contactul cu pielea.
		S 25: A se evita contactul cu ochii.
S 26: La contactul cu ochii a se clăti temeinic cu apă și a se consulta medicul.		
S 27: A se dezbraca imediat îmbrăcămintea murdară, îmbibată.		
S 28: La contactul cu pielea a se spăla imediat.		
S 37: A se purta mănuși de protecție adecvate.		

Concentrație praf fin max. 6mg/m<sup>3</sup>, concentrație totală de praf max. 15mg/m<sup>3</sup>

# Șapă cu întărire rapidă E 300

## Baumit SpeedEstrich E300

### Prelucrare

#### 1. Suportul:

Suportul trebuie să fie portant, lipsit de praf, nivelat, umed, conform normelor. La șapele în aderență suportul trebuie să fie curățat de decofrol, resturi de ciment, eflorescente.

#### 2. Punere în operă:

Șapa cu întărire rapidă E 300 se amestecă manual cu malaxor cu cădere liberă sau automat cu un malaxor cu amestecare continuă. La un sac de 25 kg sunt necesari 2 litri apa. Se utilizează numai apă curată (apa de la robinet). Punerea în operă se face conform normelor.

### Indicații și generalități

Temperatura aerului, a materialului și a suprafeței în timpul prelucrării și a perioadei de întărire trebuie să fie peste +5 °C. A se evita formarea curentului în spațiul respectiv sau acțiunea directă a razelor solare.

**Atentie:** la temperaturi ridicate perioada de priza și de întărire poate fi mai scurtă!

Pe perioada turnării șapei și pe durata uscării (24 ore) se vor lua măsuri de protecție împotriva uscării forțate.

Șapa este circulabilă la 18 ore după turnare și poate fi supusă la încărcare la 24 ore după turnare (în funcție de condițiile climatice). După turnarea șapei este necesară o aerisire de scurtă durată a încăperii (deschiderea ușilor și ferestrelor).

La sistemele de încălzire prin pardoseală procesul de încălzire trebuie să înceapă cel mai devreme după 24 de ore de la turnarea șapei.

Șapele fabricație Baumit se caracterizează printr-o foarte bună conductivitate termică, asigurându-se un transfer de căldură bun și rapid.

Șapa cu întărire rapidă E 300 nu este potrivită pentru utilizarea la exterior.