

# Baumit Rapido 1

## Șapă cu uscare rapidă (1 zi) E300



- **Uscare rapidă 1 zi**
- **Întărire rapidă**
- **Rezistență ridicată**

<b>Produs</b>	Mortar uscat predozat pentru realizarea șapei.
<b>Compoziție</b>	Ciment, nisip, adaosuri.
<b>Proprietăți</b>	Șapă cu utilizare universală, cu întărire rapidă, parametri superiori, având calitate și lucrabilitate uniforme, adecvată și pentru spații umede și utilizare la exterior. Șapa Baumit Rapido 1 se distinge printr-o umiditate remanentă extrem de redusă atât inițial cât și în exploatare.
<b>Domeniu de aplicare</b>	Poate fi utilizată ca șapă flotantă (pe strat de izolație termică/acustică), șapă glisantă (pe folie de polietilenă), ca șapă în aderență sau la sisteme de încălzire în pardoseală fără alte adaosuri de aditivi suplimentari. La o grosime de 5 cm a șapei și condiții climatice normale (temperatură > 15 °C, umiditatea relativă a aerului < 65%), de obicei se obține o valoare a umidității < 2,0 % după 24 de ore măsurat cu higrometru cu carbură de calciu. La o umiditate a suportului < 2% se pot aplica placaje ceramice, piatră naturală, mochetă, covor PVC (linoleum). Nu este permisă expunerea prelungită la umiditate ridicată a produsului Baumit Rapido 1. Pentru detalii, vezi capitolul Indicații și generalități.
<b>Date Tehnice</b>	Standard: SR EN 13813 Clasificare: CT-C30-F5-SE1 Grosime nominală: 5 cm Rezistența la incovoiere: 5 N/mm <sup>2</sup> Rezistența la compresiune: 30 N/mm <sup>2</sup> Densitate în stare uscată: 2000 kg/m <sup>3</sup> Conductivitate termică : 1.400 W/mK Solicitare pas: după 18 ore de la aplicare

	Rapido 1_25 Kg	Rapido 1_siloz
Granulă maxim	4 mm	4 mm
Consum	20 kg/m <sup>2</sup> /cm	20 kg/m <sup>2</sup> /cm
Acoperire	1.25 m <sup>2</sup> /Sac /cm grosime	50 m <sup>2</sup> /to /cm



<b>Formă de livrare</b>	sac 25 kg, 1 palet = 54 saci = 1350 kg siloz
<b>Depozitare</b>	6 luni de la data înscrisă pe ambalaj, la loc uscat, răcoros, în ambalajul original, nedesfăcut.
<b>Asigurarea calității</b>	Controlul calitatii prin Laboratorul propriu

<b>Clasificare conform normelor chimice</b>	Clasificarea detaliată în conformitate cu Reglementările pentru substanțe periculoase poate fi găsită în fișa cu date de securitate (în conformitate cu articolul 31 și anexa II la Regulamentul nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006), disponibilă pe site-ul <a href="http://www.baumit.ro">www.baumit.ro</a> .
<b>Suport</b>	Suportul trebuie să fie portant uniform, nivelat, uscat, neînghețat, stabil, rezistent și curat, fără resturi de mortar, lapte de ciment întărit și eflorescențe conform normelor în vigoare.
<b>Pregătire suport</b>	În cazul suporturilor cu zone friabile acestea se îndepărtază prin șlefuire și se va curăța praful.

## Aplicare

Șapa Baumit Rapido 1 poate fi amestecată ca produs însăcuit, manual în malaxor cu cădere liberă (betonieră), în malaxor cu amestecare continuă sau în malaxor cu ax vertical.

Cantitatea de apă necesară, aproximativ 2 l de apă/sac 25 kg. Se va utiliza numai apă curată (din rețeaua de apă potabilă).

A se păstra întocmai cantitatea de apă necesară.

Șapa rapidă Baumit Rapido 1 este adecvată pentru utilizarea în zona exterioară. Se va avea în vedere expunerea la umiditate (vezi capitolul Zone cu expunere la umezeală).

### Adăugarea de aditivi pe șantier

Pentru a se asigura să nu se producă modificări cu efect negativ ale proprietăților șapei (atât la mortarul proaspăt, cât și la produsul finit), prin adăugarea pe șantier a aditivilor (de exemplu acceleratori), înainte de utilizarea lor se va executa obligatoriu o verificare a compatibilității.

Executantul poartă întreaga răspundere privind adăugarea oricărui tip de aditiv.

### Șapă de aderență

La executarea șapei ca șapă de aderență este esențială o compactare bună a șapei aplicate, cu ajutorul unor unelte adecvate de compactare.

Stratul suport trebuie să fie umezit sau după caz aplicată o punte de aderență adecvată pentru șape de aderență (Ex: în proaspăt adeziv Baumacol clasa C1 sau C2 funcție de suport).

### Finisarea

În proaspăt materialul semi-întărit se poate finisa printr-o operație de drișuire cu o drișcă de plastic rugoasă, stropind eventual șapa în prealabil, urmată de o gletuire cu o mistrie specială sau cu mașini de finisat șapa (elicoptere).

Nu se adaugă ciment la gletuire.

Suprafața trebuie să fie plană și netedă (fără asperități, bavuri, adâncituri); sub dreptarul de 2 m lungime, se admit cel mult două unde cu săgeată maximă de 1 mm.

### Perioadă de protecție

În timpul executării șapei și în cursul perioadei de protecție de 24 de ore, șapa Baumit Rapido 1 trebuie să fie protejată contra deshidratării premature.

Trebuie să fie evitați curenții de aer și radiația solară directă.

Pentru a se obține o calitate optimă a șapei de aderență, în cazurile în care timpul de uscare (maturare) necesar unei acoperiri ulterioare cu stratul de finisaj are o importanță secundară, este recomandat tratarea șapei proaspăt turnate prin aplicarea unei folii de polietilenă sau a alte protecții adecvate contra evaporării.

### Circulabilă de către persoane și încărcarea la capacitatea totală

Este circulabilă de către persoane după 18 ore și poate fi încărcată la capacitatea totală după 24 ore.

### Uscarea

Pentru a se obține o uscare favorabilă și rapidă, după terminarea perioadei de protecție, trebuie să fie asigurată o ventilație intensă (optim prin aerisire suficientă, vezi Fișa Tehnică capitolul privind "Uscarea șapelor").

Efectul de deshidratare/ uscare este intensificat prin încălzirea încăperilor.

Condițiile nefavorabile (de ex. condițiile atmosferice cu umiditate ridicată a aerului, perioade cu ploi de durată, ger, etc.), de asemenea grosimi mari ale șapei, pot prelungi considerabil durata deshidratării.

### Șapa cu sisteme de încălzire în pardoseală

La șapele cu încălzire, pentru favorizarea deshidratării/uscării optime, trebuie să fie început procesul de încălzire cel mai devreme la 1 zi după turnarea\* șapei Baumit Rapido 1.

În cazul condițiilor de temperatură nefavorabile (+ 5 °C până la + 15 °C), începerea deshidratării este întârziată corespunzător cu directivele standardului ÖNORM B 2242-2 și descrise în capitolul Sisteme de încălzire în pardoseală. \* Procesul de punere în funcțiune a instalației de încălzire în pardoseală se poate realiza și la un moment ulterior, dar trebuie să fie terminat totdeauna înainte de acoperirea pardoselii cu stratul final.

Temperatura maximă de alimentare conform standardului ÖNORM B 2242 - partea 1, 2 și 4 până la 7 (Vezi anexa Sisteme de încălzire în pardoseală).

Șapele Baumit se disting prin indici foarte buni de conductibilitate termică, prin care este asigurată o transmitere rapidă a căldurii de la conductă la suprafața finită a pardoselii.

### Măsurarea umidității

La măsurarea cu carbură de calciu a umidității șapelor Baumit Rapido 1 sunt aplicabile exclusiv instrucțiunile de lucru privind măsurarea cu carbură de calciu (CM) pentru șapele Baumit. Nu se va aplica nici un rabat față de valoarea CM citită.

### Zone cu expunere la umezeală

Adecvată pentru expunerea pe timp scurt și chiar mai îndelungat (și frecvent) a apei pentru spălare, a apei pulverizate și a apei menajere (exemple: suprafețele pardoseala cu și fără evacuare, băi, dușuri, spălătorii, etc.).

Nu este adecvată pentru zone cu expunere foarte intensă și persistentă la apă, de exemplu suprafețe supuse la solicitarea prin apă sub presiune în bazine de înot și rezervoare de apă, bordurile bazinelor de înot, suprafețele de pardoseală la echipamente de producție în exploatare, respectiv în fabrici din industria alimentară, instalații de spălare, bucătării de cantine, etc.

### Grosimea șapei

Șapa în aderență va avea o grosime de minim 3 cm (cu strat de punte de aderență). În cazul suporturilor cu aderență scăzută sau neuniformă nu se recomandă o grosime mai mică de 3,5-4 cm.

Șapa glisantă va avea o grosime de minim 4 cm.

Șapa flotantă (încărcări usoare 2 KN/m<sup>2</sup>): minim 40 mm la grosimi ale fonoizolației/ termoizolației până la 25 mm minim 45 mm la grosimi ale fonoizolației/termoizolației peste 25 mm.

La sistemele de încălzire prin pardoseală, 45 mm peste conducte. În situația în care șapa se armează cu plasă STM (plasa sudată), grosimea minimă 5 cm.

Grosime maximă: 7 cm (pentru grosimi mai mari se va consulta Departamentul Tehnic Baumit) Rosturi Rosturile se vor executa conform proiectului

### Planul de rosturi - Recomandări

**Rost structural** - rosturile din stratul suport trebuie continuate și în șapă.

**Rost marginal** - la contactul cu pereții se realizează rostul perimetral și în dreptul elementelor verticale (stâlpi, lamele) prin montarea benzi marginale din polietilenă expandată de min. 4 mm grosime.

**Rost de contracție** - se realizează prin tăierea șapei la 2/3 din grosime în proaspăt sau după întărirea acesteia (24h) la suprafețe

ce depășesc 25 mp.

**Rost de dilatare** - se realizează prin tăierea șapei în toată grosimea în proaspăt sau după întărirea acesteia (24h) la suprafețe ce depășesc 40 mp- a se vedea ghidul de aplicare sapa Baumit. Suprafata poate varia in functie de tipul de sapa folosit.

Sunt necesare și în dreptul golurilor de uși la camere cu raport disproporționat lungime/ lățime, camere în formă de U sau L sau cu o diagonală mai mare de 10 m.

#### **Recomandări**

Temperatura aerului, a materialului și a stratului suport trebuie să fie peste + 5 °C și max 30 °C în timpul prelucrării și al procesului de priză.

Atenție: La temperaturi înalte pot interveni perioade de priză și de întărire mai scurte!

---

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 obligatii suplimentare contractului de vânzare-cumpărare. Ele nu absolvă Cumpărătorul de obligatia de a verifica dacă produsul este potrivit cerintelor de aplicare și exploatare în care urmează a fi folosit. Fișa Tehnică din prezenta ediție înlocuiește edițiile anterioare.