



## HASIT 470

Beton pentru torcretare 4 mm

**Domenii de utilizare:** Beton pentru aplicare prin torcretare uscată.  
Beton pentru torcretare uscată rezistent la îngheț pentru consolidări la clădiri vechi și noi, beton și beton armat, tunele, taluzuri, versanți, mine, cariere, etc. Pentru asanare și consolidare la suprafețe de beton, beton armat.  
Adecvat pentru realizarea suprafețelor plane.

**Proprietăți:**

- Aderență optimă
- Rezistent la îngheț
- Ricoșeu redus
- Rezistent la umiditate constantă
- Pierderi reduse

**Punere în operă:**



Date tehnice:			
Număr articol	4966	74	5356
Tip ambalaj			
Cantitate per unitate	30 kg/UM		
Unități per palet	42 UM/Pal.		
Culoare	gri		
Granulație	0 - 4 mm		
Informații consum	cca. 20 kg/m <sup>2</sup> /cm fără ricoșări		
Reacție la foc	A1		
Rezistența la smulgere	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>		
Clasa de rezistență la compresiune	conform clasă beton		

**Compoziție:**

- Ciment
- Agregate de calitate superioară
- Aditivi pentru îmbunătățirea proprietăților de prelucrare
- Mineral

**Întărire:** Hidratare

**Suportul:** Suportul trebuie să fie uscat, curat, fără porțiuni înghețate, absorbant, plan, aspru, rezistent, fără eflorescențe și materiale ce pot forma un strat separator precum uleiuri sau grăsimi.  
Suportul trebuie să aibă rezistență la smulgere de minim 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

**Pregătirea suportului:** Betonul deteriorat și fragil se îndepărtează cu mijloace adecvate (sablare, etc).  
Pentru pregătirea stratului suport se pretează în special aparatele de sablare și cele cu presiune de apă foarte ridicată.  
Avantajul sablării constă în faptul că se îndepărtează betonul fragil și se curăță armătura într-o singură operație.

**Pregătire:** Prin utilizarea pompelor cu presiune mare și a duzelor speciale pot fi reduse la minim praful și ricoșeul.

**Punere în operă:** Pentru realizarea unui beton torcretat omogen, monilitic se recomandă o grosime minimă a stratului de 4 ori mărimea granulației.  
Betonul pentru torcretare se aplică cu toate mașinile de torcretat uzuale.  
Torcretarea uscată se realizează numai cu personal calificat.  
O suprafață șprițuită omogen, ricoșeu redus și o calitate optimă a betonului se obține prin mișcări circulare de la o distanță de cca. 1 metru, perpendicular pe suport.



## HASIT 470

Beton pentru torcretare 4 mm

<b>Informații punere în operă:</b>	În caz de condiții climaterice nefavorabile stratului de tencuială (arșiță, curenți puternici de aer) sau suport cu absorbție puternică suprafețele trebuie tratate suplimentar prin udare. Tratamentul suplimentar trebuie asigurat minim 3 zile.
<b>Atenție specială:</b>	Trebuie respectate reglementările în vigoare referitoare la analiza și pregătirea suportului, aplicarea betonului torcretat și tratarea suplimentară a suprafețelor realizate. Temperaturile ridicate scurtează, iar temperaturile scăzute prelungesc timpul de priză. Betonul proaspăt produs trebuie să fie întărit conform DIN 1045.
<b>Asigurarea calității:</b>	Calitatea produsului este monitorizată continuu extern și în laboratorul propriu. În producție se aplică un sistem de management al calității certificat în conformitate cu EN ISO 9001:2015.
<b>Informații ambalaj:</b>	În saci de hârtie rezistenți la umiditate sau siloz.
<b>Depozitare:</b>	Se depozitează în spații uscate, răcoase, pe paleți de lemn, protejat împotriva umidității. Valabilitate/depozitare: min. 9 luni conform directivei europene 1907/2006/EG Anexa XVII la +20 °C și 65 % umiditate relativă a aerului. Data producției inscripționată pe ambalaj.
<b>Informații pericole:</b>	Informații detaliate cu privire la siguranța utilizării produselor se obțin din fișele tehnice de securitate. Înainte de punerea în operă a produselor citiți fișele tehnice de securitate.
<b>Informații generale:</b>	Această fișă tehnică le înlocuiește pe toate cele precedente. Informațiile prezentate în această fișă tehnică corespund experienței acumulate cu utilizarea acestui produs. Informațiile prezentate sunt selectate atent și cu bună credință însă fără garanția faptului că sunt complete. Informațiile prezentate nu implică răspunderea producătorului pentru deciziile ulterioare ale utilizatorului. Informațiile prezentate nu constituie singure o relație contractuală între producător și utilizator. Prezentarea acestor informații nu eliberează utilizatorul de evaluarea proprie a oportunității utilizării produsului. Asigurăm calitatea constantă a produselor noastre prin monitorizare constantă a procesului de producție și a calității materiilor prime. Serviciul nostru tehnic vă stă la dispoziție pentru informații suplimentare și demonstrații. Fișele tehnice actuale sunt disponibile la pagina de internet sau la sediul național central.