

# HASIT 470 Spritzbeton

## Beton pentru torcretare

**HASIT Spritzbeton:** Mortar mineral uscat fabricat industrial, realizat din ciment, aditivi și agregate granulație 0 – 2, 0 – 4 sau 0 – 8 mm.

În funcție de disponibilitate în aria de vânzări:

HASIT Spritzbeton Standard, C25/30, 0 – 2 mm, sac 30 kg  
HASIT Spritzbeton Standard, C25/30, 0 – 2 mm, siloz  
HASIT Spritzbeton Standard, C25/30, 0 – 4 mm, sac 30 kg  
HASIT Spritzbeton Standard, C25/30, 0 – 4 mm, siloz  
HASIT Spritzbeton Standard, C35/45, 0 – 4 mm, sac 30 kg  
HASIT Spritzbeton Standard, C35/45, 0 – 4 mm, siloz  
HASIT Spritzbeton Standard, C25/30, 0 – 8 mm, sac 30 kg  
HASIT Spritzbeton Standard, C35/45, 0 – 8 mm, sac 30 kg  
HASIT Spritzbeton M (aditiv microsilitat), C25/30, 0 – 2 mm, sac 30 kg  
HASIT Spritzbeton M (aditiv microsilitat), C25/30, 0 – 4 mm, sac 30 kg  
HASIT Spritzbeton M (aditiv microsilitat), C25/30, 0 – 4 mm, siloz  
HASIT Spritzbeton M (aditiv microsilitat), C35/45, 0 – 4 mm, sac 30 kg  
HASIT Spritzbeton M (aditiv microsilitat), C35/45, 0 – 4 mm, siloz  
HASIT Spritzbeton M (aditiv microsilitat), C25/30, 0 – 8 mm, sac 30 kg  
HASIT Spritzbeton M (aditiv microsilitat), C35/45, 0 – 8 mm, sac 30 kg  
HASIT Spritzbeton S (întărire accelerată), C25/30, 0 – 4 mm, sac 30 kg  
HASIT Spritzbeton S (întărire accelerată), C25/30, 0 – 4 mm, siloz  
HASIT Spritzbeton S (întărire accelerată), C35/45, 0 – 4 mm, sac 30 kg  
HASIT Spritzbeton S (întărire accelerată), C35/45, 0 – 4 mm, siloz  
HASIT Spritzbeton S (întărire accelerată), C25/30, 0 – 8 mm, sac 30 kg  
HASIT Spritzbeton S (întărire accelerată), C35/45, 0 – 8 mm, sac 30 kg  
HASIT Spritzbeton SM (întărire accelerată, microsilitat), C25/30, 0 – 4 mm, sac 30 kg  
HASIT Spritzbeton SM (întărire accelerată, microsilitat), C25/30, 0 – 4 mm, siloz  
HASIT Spritzbeton SM (întărire accelerată, microsilitat), C35/45, 0 – 4 mm, sac 30 kg  
HASIT Spritzbeton SM (întărire accelerată, microsilitat), C35/45, 0 – 4 mm, siloz  
HASIT Spritzbeton SM (întărire accelerată, microsilitat), C25/30, 0 – 8 mm, sac 30 kg  
HASIT Spritzbeton SM (întărire accelerată, microsilitat), C35/45, 0 – 8 mm, sac 30 kg

În funcție de necesitățile clientului, se pot realiza produse speciale pe baza produsului standard, cu granulații diferite și aditivi suplimentari.

---

**Utilizare:** Pentru realizarea suprafețelor de beton prin procedeul de torcretare, la clădiri noi sau vechi, la interior sau exterior. Pentru asanare și consolidare la suprafețe de beton, beton armat. Utilizare în tuneluri, la poduri, în mină, consolidare cariere, consolidare versanți, etc. Cu granulație 0 – 4 mm sau mai mică se obțin suprafețe mai fine.

---

**Livrare:** Sac 30 kg sau siloz în funcție de disponibilitatea în aria de vânzări.

---

**Depozitare / Valabilitate:** 9 luni de la data fabricației, în spații uscate pe cât posibil pe paleți din lemn. Protecția împotriva umidității este obligatorie.

---

**Suportul:** Suportul trebuie să fie rezistent și îndeajuns de aspru. Orice material ce poate forma strat separator trebuie îndepărtat (ulei de cofrare, grăsimi, etc.). De asemenea trebuie îndepărtate fragmentele fragile de pe suport, cu mijloace adecvate (sablare etc.). Eventuala pojghiță sau strat nisipos de pe suprafața betoanelor proaspăt turnate trebuie îndepărtate. Suportul trebuie verificat conform normelor în vigoare. Armătura de consolidare trebuie realizată conform normelor în vigoare. Suprafețele de beton trebuie udate bine cu o zi înainte de aplicarea betonului de torcretare.

---

<b>Prelucrare / Punere în operă:</b>	Produsul poate fi aplicat cu toate mașinile de torcretat uzuale. Mortarul este transportat uscat pe furtun de la mașină la duza de aplicare. Apa cu presiune este adăugată la duză. La aplicarea pe verticală, pe tavane, distanța optimă dintre duză și suport este de 1 metru. Distanța de transport între mașină și duză este condiționată de unghiul de aplicare și diametrul furtunului de transport. Suprafețele realizate cu mortar granulație 0 – 4 mm pot fi rabotate și îndreptate.
<b>După aplicare:</b>	Suprafețele de beton proaspăt realizate trebuie protejate împotriva înghețului, a ploii, curenților de aer și a radiațiilor solare directe. În funcție de condițiile meteo suprafețele trebuie protejate cu folie sau plasă de cânepă umezită.
<b>Randament:</b>	Pentru 1 m <sup>3</sup> beton final sunt necesare cca. 2500 kg mortar uscat incluzând pierderile din materialul ce ricoșează de pe suprafață și armătură. Reducerea pierderilor prin aplicarea corectă a produsului reduce necesarul de mortar uscat.
<b>Date tehnice:</b>	În funcție de varianta de produs: C 25 / 30 C 35 / 45 Identificarea în clasificare se face astfel: C (concrete / beton) Rezistența minimă la compresie 28 zile cilindru (30 cm lungime, 15 cm diametru) Rezistența minimă la compresie 28 zile cub (latura 15 cm).  Densitate în stare uscată: cca. 1,55 – 1,65 kg / dm <sup>3</sup> Densitate mortar proaspăt: cca. 2,3 kg / dm <sup>3</sup> Grosime minimă de aplicare: 3 x granulația produsului
<b>Măsuri de siguranță:</b>	Evitați contactul cu ochii și pielea. Protejați ochii și pielea. Pielea stropită accidental trebuie imediat spălată. În cazul contactului cu ochii se spală cu multă apă și se consultă medicul. Sunt necesare ochelari și mănuși de protecție. Nu lăsați la îndemâna copiilor.
<b>Caracteristici:</b>	Pierderi reduse, densitate ridicată a materialului aplicat. Fără clor, rezistent la îngheț, nu arde, linie de sitare adecvată transportului pneumatic utilizat la mașina de torcretare.
<b>Important:</b>	Temperaturile ridicate accelerează priza, temperaturile reduse întârzie priza.
<b>Calitatea:</b>	Este monitorizată continuu în laboratoarele proprii.
<b>Informații suplimentare:</b>	Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Informațiile din această fișă tehnică redau experiența noastră cu acest produs până în prezent. Această fișă tehnică nu eliberează utilizatorul produsului de propria decizie și evaluare inclusiv prin probe a oportunității utilizării produsului. Produsele HASIT precum și materiile prime componente sunt monitorizate continuu în laboratoarele proprii, asigurăm astfel o calitate constantă. Rezultatul aplicării poate fi afectat de tehnica de aplicare, temperaturi, intemperii sau caracteristicile stratului suport. Serviciul nostru de consultanță vă stă la dispoziție pentru întrebări referitoare la aplicarea produsului și demonstrații.