

Beton- und Mörtelfrostschutz FS 10 (Aditiv anti-înghet pentru betoane și mortare FS 10)



- > Fara cloruri
- > Fluid
- > Pentru temperaturi pana la -9°C

Descriere produs

Aditiv lichid, fara cloruri, pentru protectia la înghet a betoanelor și mortarelor. Produsul ajuta la degajarea mai rapida a caldurii de hidratare a cimentului și ca urmare asigura obtinerea rapida a rezistentei minime de protectie la înghet de 5 N/mm².

La interior și exterior, pentru beton, beton armat și beton precomprimat, cat și pentru mortare de zidarie (ciment, var-ciment).

Permite executarea lucrarilor pana la temperaturi de -9°C, cu respectarea masurilor prevazute in normele tehnice de executare a lucrarilor pe timp friguros. Atat pentru betoanele de statie, cat și pentru elementele prefabricate.

Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
KKA		96
KFL	6	378

Depozitare:

la loc ferit de înghet, racorod și uscat, in ambalajele originale nedesfacute, timp de cca. 12 luni.

Prelucrare

Amestecare:

Tabel cu doza și consumuri pt. mortarele de var-ciment:

Temperatura în °C:	-3	-6	-9
Diluare cu apa:	1 : 15	1 : 10	1 : 6
Amestec în kg:	15-18	22-30	37-45

Tehnica șapei și mortarului

Tabel cu dozaje și consumuri pt. betoan și beton precomprimat:

Temperatura în °C:	-3	-6	-9
Diluare cu apă:	1 : 15	1 : 10	1 : 6
Amestec în kg:	10-12	15-20	25-30

Prelucrare:

Dacă este posibil, este de preferat ca aditivul antiîngheț să fie adăugat și omogenizat în prealabil în apa de amestec, de asemenea aditivul se poate doza și peste amestecul de beton - în acest caz durata de amestec trebuie să fie mai lungă.

Trebuie avut în vedere să se asigure o temperatură peste 5°C a betonului proaspăt, respectiv a mortarului.

Atenție! Aditivul nu elimină luarea măsurilor prevăzute în normele de executare lucrări pe timp friguros - cum sunt:

- dezghetarea agregatelor;
- utilizarea apei calde;
- utilizarea cu precădere a cimenturilor de clasă superioară, cu întărire rapidă;

Tratament ulterior:

Suprafața betonului, în special a elementelor cu suprafață mare sau secțiuni reduse trebuie protejată imediat după turnare prin acoperire cu materiale termoizolante.

Date tehnice

Densitate	cca. 1,2 g/cm ³
Vâscozitate	cca. 11 s (DIN 4)
Consum	cca. 1% din cantitatea de ciment (cca. 3-4 kg/m ³ beton)
Temperatura de prelucrare	pană la -9°C
Temperatura betonului/mortarului proaspăt	peste +5°C

Bază de aplicare

Baze de aplicare adecvate:

Stratul suport trebuie să corespundă cerințelor specifice pentru conservarea și consolidarea construcțiilor din beton și din beton armat. În plus stratul suport trebuie să fie portant, să nu prezinte urme de praf, uleiuri, grăsimi, substanțe de decofrare, și să nu fie expus la medii care stimulează coroziunea, ex. cloruri. Cu 12 ore înainte de aplicarea mortarelor de reparații, stratul suport se va umezi până la saturarea capilarelor. Aderența min. 1,5 N/mm². Rezistența la compresiune min. 25 N/mm².

Indicații de produs și de prelucrare

Recomandări cu privire la material:

- În cazul prelucrării materialului în afara intervalului ideal de temperatură / umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Înainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza!
- Pentru a fi asigurată conservarea caracteristicilor produsului nu se recomandă amestecarea cu alte produse!
- Dozajul de apă sau de diluant se vor respecta întocmai

12105, Beton- und Mörtelfrostschutz FS 10
27.10.2021, Marinescu Christian, Pagina 2

(Aditiv anti-îngheț pentru betoane și mortare FS 10), valabil de la:

Tehnica șapei și mortarului

- Produsele colorate se vor verifica înainte de utilizare în privința acurității tonului de culoare!
- Uniformitatea culorii poate fi garantată numai în cadrul aceleiași sarje.
- Formarea tonului de culoare este influențată semnificativ de condițiile de mediu
- Materialul preparat, care a început să intre în priză, nu se va amesteca cu apă sau cu material proaspăt pentru a fi pus în opera!

Recomandări cu privire la mediu:

- Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C!
- Temperatura ideală a materialului, a suportului și a aerului este între +15°C și 25°C.
- Umiditatea relativă ideală este între 40% până la 60%.
- Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, resp. umiditatea redusă și/sau temperaturile ridicate accelerează întărirea.
- Pe perioada reacției de întărire se va asigura o aerisire corespunzătoare, și se va evita formarea curenților de aer!
- Pe perioada uscării se va proteja suprafața de razele soarelui, de vânt și de factorii climatici!
- Se vor proteja elementele de construcție adiacente!

Recomandări generale:

- De principiu se recomandă întotdeauna efectuarea unei suprafețe de probă în prealabil.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor componente ale sistemului utilizat.
- Pentru realizarea eventualelor lucrări de reparații ulterioare se va apăsa un produs din cadrul aceleiași sarje.
- În cazul șapelor încălzite trebuie respectate normele cu privire la procesul de încălzire înainte de turnarea șapei.
- Pe parcursul prelucrării și întăririi sistemul de încălzire prin pardoseală nu trebuie să fie pornit.

Specificatiile noastre reprezintă valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Deoarece pentru fabricarea produselor sunt utilizate materii prime naturale, valorile indicate pot varia în limite reduse, fără a fi însă influențate caracteristicile produsului.

Indicații de siguranță

Informațiile specifice produsului cu privire la compoziție, curățare, măsuri corespunzătoare, tratare ca deșeu se vor extrage din fișa de securitate.

Limitări și măsuri pentru evitarea riscului de explozie

Echipamente de protecție:

Măsuri generale de protecție și de igienă:

- Materialele nu se vor depozita în apropierea alimentelor, bauturilor și nutrețurilor.
- Îmbracaminta care a intrat în contact cu materialul va fi schimbată.
- Înainte de pauză și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile.
- Se va evita contactul cu ochii și cu pielea.

Protecția respirației:

- În cazul condițiilor de aerisire precare, se vor lua măsuri de protecție a respirației.
- Filtre P2.

Protecția mâinilor:

- Mănuși.
- Mănușile trebuie să fie impermeabile și rezistente la contactul produsului / materialul preparat.

Materialul din care sunt fabricate mănușile

- Se vor utiliza mănuși din material stabil (ex. nitril).
- Alegerea mănușilor corespunzătoare se face nu numai în funcție de tipul materialului, ci și în funcție de alte caracteristici care pot varia de la un producător la altul.

Mănuși

Durata de utilizare a mănușilor

- Durata de viață a mănușilor este specificată de producător și trebuie respectată.

Protecția ochilor: ochelari de protecție cu închidere etansă.

Protecția corpului: se va purta îmbracaminte de protecție.

Această Fișă cu date tehnice, bazată pe experiențe extinse, dorește să ofere consultanță conform celor mai bune cunoștințe, este fără obligație juridică și nu fundamentează niciun raport juridic contractual și nici o obligație colaterală a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în cadrul Condițiilor noastre generale de afaceri. Aplicarea produselor noastre este permisă a fi realizată numai de către specialiști și/sau persoane experimentate, ce posedă cunoștințe în domeniu și cu abilități meșteșugărești corespunzătoare. Utilizatorul nu poate fi scutit de obligativitatea de a întreba în caz de nelămuriri precum și de o prelucrare profesionistă. Principial recomandăm executarea în prealabil a unei suprafețe de probă sau testarea înainte prin intermediul unor încercări mici. În mod natural nu pot fi cuprinse complet toate cazurile de aplicare posibile, prezente și viitoare precum și specificitățile. S-a renunțat la specificațiile care se consideră cunoscute de către specialiști. Respectați normativele, directivele și fișele cu date tehnice, naționale și europene în vigoare referitoare la materiale, baze de aplicare și construcția ulterioară! Dacă este cazul, anunțați dificultățile. O dată cu editarea unei versiuni noi, cea prezentă își pierde valabilitatea. Cea mai nouă Fișă tehnică, Fișa tehnică de siguranță și Condițiile generale de afaceri pot fi apelate pe Internet la adresa www.murexin.com.