

FEB SPEED PLUS

BEZCHLORIDOVÝ PRÁŠKOVÝ AKCELERÁTOR A PROSTRIEDOK CHRÁNIACI PROTI MRAZU

Bezchloridová akceleračná prísada **FEB-SPEED PLUS** má za následok urýchlenie získania pevnosti malty a betónu a dovoľuje pokračovať v práci i za nižších teplôt. **FEB-SPEED PLUS** je určený na použitie s väčšinou typov mált a betónu tam, kde použitie chloridu vápenatého, alebo materiálov na ňom založených nie je žiaduce, alebo povolené.

TYPICKÉ POUŽITIE

AKO PROSTRIEDOK PROTI MRAZU:

V betóne, alebo v cementovej malte v prípade, že vonkajšia teplota klesá, alebo sa jej pokles očakáva pod bodom mrazu.

AKO TVRDIDLO DO MÁLT:

Pre betónové podlahy, vyrovnávacie posypy a cementové dlažby, zvlášť tam, kde je potrebné obnoviť prístup na plochu, alebo dopravu čo najrýchlejšie. Ako urýchľovač neobsahujúci chloridy: vo vystuženom betóne – spôsobí vyššiu a rýchlejšie dosiahnutú pevnosť.

VÝHODY

- ❖ neobsahuje chloridy
- ❖ spôsobuje vysokú pevnosť už v počiatkovej fáze
- ❖ v priebehu tuhnutia zaisťuje odolnosť proti mrazu
- ❖ zvyšuje tuhosť, pevnosť v tlaku a v tahu a zvyšuje vodovzdornosť
- ❖ zlepšuje tvarovateľnosť

PÔSOBENIE

Po pridaní do cementovej zmesi pôsobí **FEB-SPEED PLUS** mnohými spôsobmi. Prevzdušňovací plastifikátor umožňuje znížiť množstvo potrebnej vody pri danej tvarovateľnosti. V zmesi sa vytvoria bublinky vzduchu, ktoré

zvyšujú odolnosť zmesi proti mrazu tak vo vlhkom ako aj v studenom stave. Reaktívne zložky **FEB-SPEED PLUS** sa rýchlo zlučujú s cementovou pastou dokonca i pri nízkych teplotách a urýchľujú tak proces usadzovania a tuhnutia.

ZLOŽENIE

Vápenatá soľ organickej kyseliny plus prevzdušňovacie činidlo založené na vinsolovej živici. Bez chloridov a dusičnanov.

VLASTNOSTI

Ďalej uvádzame typické vlastnosti **FEB-SPEEDu PLUS**:

Farba:	biely, hnedobodkovaný prášok
Obsah chloridov:	žiadny
Obsah dusičnanov:	žiadny
Uskladnenie:	skladujte v suchu do 1 roka, ak je uskladnený v súlade s doporučením výrobcu
Životnosť:	no applicable

POKYNY K POUŽÍVANIU

Dôsledne rozmiešajte **FEB-SPEED PLUS** v cemente, buď ručne, alebo v miešačke (pred pridaním vody).

NORMÁLNA TEPLOTA

2 kg **FEB-SPEEDu PLUS** na 100 kg cementu pomôže zachovať bežné dĺžky usadenia a tuhnutia zmesi dokonca pri teplotách pod bodom mrazu. Malta, alebo betón musia byť pripravené z materiálov, ktoré nie sú zmrznuté, neobsahujú čiastočky ľadu – teplota zmesi pred aplikáciou by nemala klesnúť pod 5°C.

Je nutné prijať také opatrenia, aby malta alebo betón boli po položení udržiavané nad bodom mrazu tak dlho, ako je to možné. Ochrana a prekrytie musí byť udržiavané do tej doby, než okolitá teplota vystúpi nad nulu alebo pokým betón alebo malta nedosiahne požadovanú minimálnu pevnosť.

ZLOŽENIE ZMESI

MALTA:

Všetky typy piesku použité pre malty, musia vyhovovať odpovedajúcim normám, pre ochranu a používanie malty pri nízkych teplotách. Ak používame **FEB-SPEED PLUS** pri nízkych teplotách, zmesi by nemali byť slabšie ako:

- 1:6 cement/piesok plus 2 sáčky **FEB-SPEEDu PLUS** na 100 kg cementu do teploty -4°C
- 1:4 cement/piesok plus 2 sáčky **FEB-SPEEDu PLUS** na 100 kg pri teplote pod -4°C.

BETÓN:

Tie najlepšie výsledky nám zaručí starostlivé preosiatie plniva a piesku. Pri nízkych teplotách nemiešajte zmesi slabšie ako:

- 1:2:4 cement/piesok/plnivo plus 2 kg **FEB-SPEEDu PLUS** na 100 kg cementu do teploty do -4°C.
- 1:1,5:3 cement/piesok/plnivo plus 2 kg **FEB-SPEEDu PLUS** na 100 kg pri teplote pod -4°C.

Maximálny prínos nám **FEB-SPEED PLUS** zaručí, ak plne využijeme jeho vlastnosti znižujúce potrebu vody.

DÁVKOVANIE

FEB-SPEED PLUS pridávame v pomere 2 kg (2 vrecká) na 100 kg cementu.

KOMPATIBILITA

FEB-SPEED PLUS je možné použiť so všetkými druhmi portlandského cementu, vrátane tých, ktoré sú odolné voči síranom.

BALENIE

FEB-SPEED PLUS sa dodáva v sáčkoch po 1 kg.

ŠPECIFIKAČNÁ KLAUZULA

FEB-SPEED PLUS

Tam, kde je potrebný akceleračný, alebo ochrana proti mrazu, môže sa pridať **FEB-SPEED PLUS**, vysoko účinný bezchloridový práškový akceleračný vyrábaný firmou Feb Limited podľa nasledujúceho presného popisu. **Spĺňa špecifikačný typ:** ASTM C494 Typ C **ZLOŽENIE:** vápenatá soľ organickej kyseliny plus prevzdušňovacie činidlo na báze vinsolovej živice. **FEB-SPEED PLUS** by mal byť používaný prísne v súlade s doporučením výrobcu pri pomere 2 kg na 100 kg cementu.

FEB – KVALITNÉ VÝROBKÝ

Výrobky firmy FEB sú schválené a certifikované podľa ISO 9001 (medzinárodná norma) a EN 29001 (európska norma).



TITAN AT, s.r.o.
Obchodno-stavebná spoločnosť

Autorizovaný dovozca výrobkov FEB a AQUASEAL na Slovensko

TITAN AT, s.r.o., obchodno-stavebná spoločnosť
Galvaniho 12/A, 821 04 Bratislava
tel: 02/4342 8036, tel/fax: 02/4342 2598
titan-at@titan-at.sk

pobočka Svidník
Areál SAD, Svidník
tel/fax: 054/752 0143
www.titan-at.sk