

ИНГУНИТ ТС ЕКО

Неалкална химична добавка, ускоряваща свързването на торкретбетона.

Отговаря на: EN 934-5 Табела 2

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

За приготвяне на пръскан и торкретбетон, при пръскане по мокър способ, при изпълнение на първичната облицовка в тунелното строителство, укрепване на скали и откоси, при рудодобив.

За приготвяне на пръскани възстановителни ремонтни разтвори за бетонови елементи с неправилна форма, големи вертикални повърхности, куполи, сводове.

Може да се използва и за обикновени бетони като чрез внимателно дозиране може да контролира времето на свързването в обикновените бетони, най-често при производството на сглобяеми бетонови елементи.

СВОЙСТВА

- Значително ускорява свързването на бетона и циментните разтвори;
- Постига високи ранни якостни характеристики;
- Минимална загуба на крайни якостни характеристики;
- Подобрява адхезията към основата на бетонната смес или циментния разтвор;
- Позволява машинно полагане на бетонната смес по вертикални, наклонени таванни повърхности;
- Намалява рикошета при пръсканите и торкретбетони;
- Не причинява замърсяване на подпочвените води вследствие на изтичане на алкали

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА СТОЙНОСТ
Тип	визуално	белезникава суспензия
Обемна маса (на 20°C)	ISO 758	(1.42±0.03) g/cm ³
pH стойност (на 20°C)	ISO 4316	3±1
Съдържание на хлориди	EN 480-10	≤0,1%
Съдържание на алкали	EN 480-12	≤1,0%
Динамичен вискозитет	/	<400 сР

ДОЗИРОВКА

При използване на ИНГУНИТ ТС ЕКО за приготвяне на пръскан и торкретбетон, обикновено дозировката е в границите от 3 до 9% от масата на цимента. Количеството, зависи от времето на свързване и консистенцията на бетона, вида и количеството на цимента, от температурните условия, от вида на основата, наклона и др. В случаите когато се използва за приготвяне на пръскан бетон при бетонирание на първичната облицовка в тунелната конструкция, дозирането при бетонирание тавана на сводовия участък обикновено е 6-7%, докато във вертикалната част може да се дозира по-малко от 4%. ИНГУНИТ ТС ЕКО се добавя посредством автоматичен дозатор, разположен на изходния край на маркуча, с който се пръска бетонната смес. Металните части на помпата за дозиране трябва да са устойчиви на корозия. Температурата на бетонната смес трябва да бъде по-висока от +12°C. При пониски температури е необходимо да се увеличи дозировката на добавката, за постигне на същия ефект на свързване на бетона. Преди употреба е необходимо да се направят проби за определяне на правилната дозировка всъответствие с времето на свързване на бетонната смес, в реални температурните условия и при използване на машините за полагане. Данните, предоставени в този технически проспект, се основават на лабораторни тестове и могат да варират в зависимост от реалните условия на полагане. Когато се използва като ускорител в класическите бетони, ИНГУНИТ ТС ЕКО се дозира в границите между 1 – 2 % непосредствено преди леенето, директно в готовата

1 от 2 стр.

бетонна смес, като бързо се разбърква и полага, тъй като е възможно бързо да се втвърди бетонната смес. Да не се използва бетонпомпа при бетониране на класическите бетонни смеси.

Ефекти от предозирание: Предозирането на ИНГУНИТ ТС ЕКО може да доведе до свързване на бетона много по-рано от необходимото. Когато ИНГУНИТ ТС ЕКО се използва за обикновени бетони, бетонната смес може да започне да свързва още в миксера или бетонпомпата, което от своя страна може да причини повреда на използваните машини.

СЪВМЕСТИМОСТ

ИНГУНИТ ТС ЕКО е съвместим с повечето добавки от програмата АДИНГ. Ако в бетонната смес се използват две или повече добавки е необходимо в тези случаи да се направят предварителни изпитвания. Различните добавки се дозират отделно т.е. не се смесват помежду си, преди да се добавят към бетонната смес. ИНГУНИТ ТС ЕКО може да се използва с всички видове портландцимент, включително и сулфатоустойчив цимент. Препоръчва се ИНГУНИТ ТС ЕКО да се използва в комбинация със суперпластификатор от групата на СУПЕРФЛУИД-21 ЕКО.

ОПАКОВКА

Контейнери: 1400 kg

СКЛАДИРАНЕ

В оригинална опаковка при температура от 5°C до 35°C. Препоръчителна температура за употреба над 20 °C. Срок на годност 6 месеца.

Преди употреба трябва да се разбърква със сгъстен въздух до хомогенизиране (възможна е поява утаяване, която не винаги може да бъде визуално възприета).

По време на по-продължително съхранение, препоръчително е контейнерите да бъдат затворени, за да не се получи загуба на вода и поява на "филм" върху повърхността на течността.

При поява на сегрегация (разслояване) на добавката, суспензията е необходимо да се хомогенизира преди употреба

При температури по ниски от 10°C При температури по ниски от 10°C рязко се увеличава вискозитетата на материала поради което резервоарите за съхранение е необходимо да имат отоплително оборудване.

Опасност за здравето: Необходимо е да се внимава и да не се допуска контакт на материала с кожата, очите или да се поглъща. В случай на попадане върху кожата или очите е необходимо участъците да се измият обилно с течаща вода. При поглъщане да се потърси медицинска помощ. Допълнителна информация е дадена в Информационния лист за безопасност на материала.

Противопожарна безопасност: ИНГУНИТ ТС ЕКО е незапалима течност. Допълнителна информация е дадена в Информационния лист за безопасност на материала.

Почистване и депониране: Почистването на остатъци от ИНГУНИТ ТС ЕКО се извършва с обикновена вода. Стария използван амбалаж трябва да се депонира съгласно местните екологични предписания за този тип отпадъци. Допълнителна информация е дадена в Информационния лист за безопасност на материала.