

# MEYCO® SA 100 MEYCO® SA 120

Ускорители за бързо свързващ пръскан бетон (торкрет)  
за сухо и мокро полагане

## Описание

MEYCO® SA 100 /SA 120 са течни добавки за бетон, с които се ускорява свързването и втвърдяването на пръскания бетон. Основната разлика между двете добавки е реактивността им. В зависимост от вида на цимента и температурата трябва да се подбере по-подходящата добавка.

## Област на приложение

MEYCO® SA 100 /SA 120 са подходящи във всички случаи, когато се търси голяма дебелина на пласта и висока ранна якост. Основно приложение имат в:

- тунелно и минно строителство;
- за направа на временен крепеж от пръскан бетон на подземната изработка;
- за направа на постоянен крепеж от пръскан бетон;
- За укрепване на откоси с пръскан бетон.

## Технически характеристики

	MEYCO® SA100	MEYCO® SA120
Външен вид	течност	течност
Цвят	прозрачен (жълтеникав)	прозрачен (жълтеникав)
Плътност (при 20 °C)	1.45± 0.02	1.55± 0.02
РН	13 ±1	13 ±1
Вискозитет	>100 мПа.с	>100 мПа.с
Разтворимост във вода	пълна	пълна
Термична стабилност	+5 °C	-10 °C
Съдържание на хлориди	< 0.1%	< 0.1%
Физиологическо въздействие	разяждащо	разяждащо

## Свойства и предимства

При условие, че се спазва точно рецептата за бетона, дозирането на ускорителя и други фактори на влияние, определени в предварителните тестове, при добавяне на MEYCO® SA 100 /SA 120 към пръскани бетони се постигат: изключително висока ранна якост (на натиск > 0.4 МПа само след 15 мин) и дават възможност за полагане на пластове с голяма дебелина, даже и по свода. MEYCO® SA 100 /SA 120 са високоефективни добавки, които се употребяват при сухи и мокри процеси на пръскане на бетон. В сравне-

ние с ускорителите в прахообразна форма MEYCO® SA 100 /SA 120 осигурява намаляване на праха при дюзата.

## Разфасовка

MEYCO® SA 100 /SA 120 се доставят във варели по 210 л, контейнери и в големи количества.

## Начин на употреба

### Подготовка на основата

Основата трябва да е чиста, суха, без слаби частици по повърхността, леко овлажнена. По-икономично решаване на проблема с отвеждане на течаща в тунела вода преди пръскане на бетона се постига чрез предварително дрениране, запечатване с цимент и бързосвързващ реагент, например BARRA RAPID T.

### Смесване

Цимент: Трябва да се използва винаги пресен, стандартен портланд цимент, защото способ-

размесват преварително в смесител, без добавяне на вода. MEYCO® SA100 /SA120 се добавя с дозираща помпа във водата за приготвяне, която влиза в контакт със сухата смес при дюзата.

При мокрия процес: компонентите на бетона (обикновено с 400 - 460 кг цимент за 1 м<sup>3</sup>) се разбъркват с водата в бетонов смесител. MEYCO® SA 100 /SA 120 се добавя в маркуча за състен въздух непосредствено преди дюзата с помощта на винтова, бутална или перисталтична дозираща помпа.

## Разходна норма

Видът на основата и водните течове определя нужното време за свързване, а от там - необходимата дозировка. Тя се влияе и от температурата на основата, и от температурата на сместа, както и от специфичните реактивни свойства на цимента. В зависимост от желаното време за свързване се прибавят 3 - 8% MEYCO® SA 100 /SA 120 отнесени към теглото на свързващото вещество.

## Съхранение

Ако се съхранява в оригинална неотворена опаковка, MEYCO® SA100 /SA120 има срок на годност най-малко 6 месеца.

## Мерки за безопасност

MEYCO® SA100 /SA120 са разяждащи продукти и трябва да се избягва всякакъв контакт с кожата и очите. Много е важно през цялото време на работа с материала да се носят предпазни очила и гумени ръкавици. Препоръчва се и употребата на защитен крем, например Кетогекс 1. В случай на контакт с очите или кожата засегнатото място се промива веднага обилно с вода и се търси медицинска помощ. Повече информация може да се намери в Указанията за безопасна работа с материала.

ността за свързване се намалява след престояване. Препоръчва се, на цименти с висока сулфаточувствителност или чуждестранен произход да се направят предварителни тестове.

Добавъчни материали: Добрата зърнометрия и качеството на пясък са важни за голямата водоплътност и якост на бетона. При сухия процес на пръскане на бетона може да се използва пясък с максимална относителна влажност 6%.

При сухия процес на пръскане: компонентите на бетона (обикновено с 340 - 410 кг цимент за 1 м<sup>3</sup>) се