



Ürün Bilgisi

Denka SC-1

Çimento esaslı ürünler için hızlı priz almayı ve sertleşmeyi sağlayan hızlandırıcı katkıdır.

Açıklama

Amorf bir kalsiyum alüminat (ACA) olan Denka SC-1, çimento esaslı ürünlerin priz süresini ve erken mukavemetini hızlandırmak için geliştirilmiştir.

Denka SC-1'in temeli, amorf bir klinkerdir. Amorf form ve onun bileşimi, kristalin bir formdan çok daha yüksek bir reaktivite verir. Portland çimentosu ile birlikte daha yüksek bir reaktivite ve verim elde edilir.

Kimyasal bileşim (M.-%, yaklaşık)

Al ₂ O ₃	22 – 25
CaO	39 – 45
SO ₃	26 – 30

Fiziksel bileşim (yaklaşık)

Görünüm	İyi bir akıcılık ve dağılım özelliklerine sahip kırık beyaz renkli toz
Özgül yoğunluk	2,9 - 3,1 g/cm ³
Özgül yüzey (Blaine)	5000 - 7000 cm ² /g

Nasıl çalışır

Kalsiyum aluminatın (ACA) anhidrit ve su ile reaksiyonu, etrenjit oluşumuna yol açar. Kalsiyum aluminatın nispeten daha yüksek reaktivitesi ile bu reaksiyon çok hızlı gerçekleşir. Kabul edilebilir bir kuruma zamanı için uygun geciktiricilerin eklenmesini gerektirir. Bu, kullanıcının çalışma süresini tanımlamasını sağlar.

Oluşan etrenjit stabil bir bileşiktir ve yapının stabilitesini artırır. Güç kaybına neden olabilecek hiçbir dönüşüm olmayacaktır.

Yeterli su kullanımı göz önüne alındığında, oluşan etrenjit, arttırılmış bir hacim verir. Bu, kimyasal ön gerilime ve kuruma esnasında azaltılmış rötreye neden olur.

Avantajları

Ekleme seviyesine bağlı olarak

- Hızlı ve çok hızlı priz süresi
- Yüksek ve çok yüksek erken dayanım
- Azaltılmış rötreye
- Artan mukavemet
- İyi bağlanma özellikleri
- Kullanım kolaylığı



Uygulamalar

Denka SC-1 çeşitli uygulamalarda kullanılabilir, Örneğin;

- Tamir harçları
- Fugalar
- Su-tutucu harçlar
- Fayans yapıştırıcılar
- Zemin uygulamaları

Kullanım Miktarı

Özellikler Denka SC-1- OPC oranına bağlıdır. Kullanım miktarı, istenen özelliklere bağlı olarak çimento ağırlığının %5- 20'si kadar çimento ile değişimdir. Denka SC-1'in hızlı priz süresinden dolayı, doğru ekleme seviyesini belirlemek ve aynı zamanda yeniden hızlandırma / geciktirme dengesini optimize etmek için laboratuvar denemelerinin yapılması şiddetle tavsiye edilir.

Çok fazla Denka SC-1 eklemek, aşırı hızlı priz sürelerine ve çok yüksek erken mukavemet almasına neden olur.

Önemli: Denka SC-1, son derece hızlı priz özelliklerine sahiptir. Bu nedenle kabul edilebilir priz süreleri elde etmek için, normalde önerilenlerden biraz daha fazla uygun bir geciktiricinin kullanılması gerekecektir.

Uyumluluk

Denka SC-1, öğütülmüş yüksek fırın cürufu, uçucu kül ve sulu kireç dahil olmak üzere Portland çimentosu ve hidrolik bağlayıcılar ile uyumludur.

Sağlık & Güvenlik

Denka SC-1 alkalidir ve çimento gibi kullanılmalıdır. Göz veya cilt ile temasından sakınılmalıdır; koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın. Tüm detaylar için Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu kontrol ediniz.

Depolama

Denka SC-1 neme karşı çok hassastır ve serin ve kuru koşullarda saklanmalıdır.

Paketleme

20 kg'lık torbalarda veya 1000 kg'lık büyük torbalarda.

Yukarıdaki bilgiler ve tavsiyeler deneyimlerimize dayanmaktadır ve sadece tavsiye için sunulmuştur. Tüketiciyi kendi testlerini yapmaktan alıkoymazlar. Ürünlerimizin kullanımından doğan hasarın sorumluluğu verilen önerilerden kaynaklanamaz. Üçüncü şahısların fikri mülkiyet haklarına uyulması, her durumda kullanıcının sorumluluğundadır.

MDS Denka SC-1 2019 tr