

ADVA[®] Cast 390

고범위의 물 감소 혼화제 ASTM C494 타입 A 및 F

제품 설명

ADVA[®] Cast 390은 고효율의 저 첨가율 폴리카르복실레이트 기반의 고범위 감수제로, 기존의 콘크리트에서 SCC (자기 통합 콘크리트(Self-Consolidating Concrete))에 이르기까지 광범위한 콘크리트 믹스를 생산하도록 설계되었습니다. 이는 콘크리트에 편재 없이 극한의 작업성을 부여하기 위해 설계되었습니다.

이 제품은 Type A 감수제 및 Type F 고범위 감수제로서의 ASTM C494의 요구 사항을 충족합니다.

무게가 약 9.0 lbs / gal (1.1 kg / L)이고 의도적으로 첨가된 염화물을 포함하지 않는 즉시 사용할 수 있는 액체로 제공됩니다

용도

ADVA[®] 390 혼합물은 전형적으로 콘크리트에 향상된 작업성을 부여하고 초기 압축 강도를 높이기 위해 고안된 식물 첨가 고성능 유동화제입니다. SCC (자체 통합 콘크리트)의 생산에도 사용될 수 있습니다. 이 제품은 정상 수준의 작업성을 유지 하면서 매우 낮은 물/ 시멘트 비율로 콘크리트를 생산하는 데 사용될 수 있습니다.

첨가율

ADVA[®] 390 고범위 감수제는 분배가 용이한 액체 혼화제입니다. 첨가량 비율은 다양한 범위의 콘크리트 성능 요건을 충족 하도록 조정할 수 있습니다. ADVA Cast 575의 첨가율은 적용 유형에 따라 2 ~ 10 fl oz / 100 lbs (130 ~ 650 mL / 100 kg)서부터 다양하지만 일반적으로 시멘트의 3 ~ 6 fl oz / 100 lbs (200 ~ 390 mL / 100 kg) 범위입니다.

제품 장점

- 편재 없이 작업성이 높은 콘크리트 생산
- 상당히 높은 강도와 정상 설정 시간 제공
- 우수한 콘크리트 레올로지 및 취급 특성
- 개선된 마무리 기능 및 표면 마감 처리 제공
- 우수한 동반 공기 품질
- 표준 첨가 속도에서의 표준 수분 감소 및 더 높은 첨가 속도에서의 상당한 수분 감소 제공

혼합 비율, 시멘트 함량, 골재의 그라데이션 및 주위 조건은 ADVA[®] 390 고범위 감수제 투여량 요구 사항에 영향을 미칩니다. 재료 또는 조건에서 권장 첨가율 이상을 사용해야 하는 경우 또는 자체 통합 콘크리트의 혼합 설계를 개발할 때 자세한 정보 및 지원은 GCP 담당자에게 문의하십시오.



기타 혼화제 및 배치 시퀀싱과의 호환성

ADVA[®] 390 high-range water reducer is compatible with most GCP admixtures as long as they are added separately to the concrete mix. However, it is not recommended for use in concrete containing naphthalene-based admixtures including DARACEM[®] 19 and Daracem 100. In general, it is recommended that the product be added to the concrete mix near the end of the batch sequence for optimum performance. Different sequencing may be used if local testing shows better performance. Please see GCP Technical Bulletin TB-0110, *Admixture Dispenser Discharge Line Location and Sequencing for Concrete Batching Operations* for further recommendations. ADVA[®] 390 high-range water reducer should not come in contact with any other admixture before or during batching.

콘크리트 믹스의 예비 테스트는 다른 혼합물과의 적합성을 보장하고 배치 비율, 배치 순서 및 콘크리트 성능의 추가 시간을 최적화하기 위해 사용 전에 조건과 재료가 변경 될 때 수행해야 합니다. 공기 유입을 필요로 하는 콘크리트의 경우, 동결 용해 저항을 위한 적절한 공기 간극 매개 변수를 제공하기 위해 ASTM C260 공기 연행제 (DARAVAIR[®] 또는 DAREX[®] 제품 라인 등)의 사용이 권장됩니다.

안내는 GCP 담당자에게 문의하십시오.

포장 및 취급

ADVA[®] 390 고범위 감수제는 275 갤런 (1040 L)의 토트와 55 갤런 (210 L)의 드럼으로 계량 트럭에 의해 대량으로 제공 되는 액체입니다. 이는 대략 32 ° F (0 ° C)에서 얼지만 해동 및 철저한 기계적 교반 후에 모든 기능을 회복합니다.

디스펜스 장비

정확하고 자동적인 디스펜스 장비의 완벽한 라인을 이용할 수 있습니다.

gcpat.kr | 한국 고객 서비스 : 82 32 820 0800

이곳의 정보가 도움이 되시기를 바랍니다. 이는 사실이며 정확하다고 간주되는 데이터 및 지식을 기반으로하며 사용자에게 대해 고려, 조사 및 확인을 위해 제공하지만 그 결과를 보증하지는 못합니다. 제공한 모든 제품에 적용되는 판매 조건과 관련하여 모든 진술, 권장 사항 및 제안 사항을 읽으십시오. 특허, 저작권 또는 기타 제 3자의 권리를 침해하는 용도의 진술, 권장 또는 제안은 없습니다.

ADVA, Daracem, Darex, Daravair are trademarks, which may be registered in the United States and/or other countries, of GCP Applied Technologies Inc. This trademark list has been compiled using available published information as of the publication date and may not accurately reflect current trademark ownership or status.

© Copyright 2017 GCP Applied Technologies Inc. All rights reserved.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 USA.

캐나다 - GCP Canada, Inc., 294 Clements Road, West, Ajax, Ontario, Canada L1S 3C6.

이 문서는 아래 명시된 마지막 업데이트 날짜의 현재 문서이며 한국에서만 사용 가능합니다. 사용시 최신 제품 정보를 제공하려면 항상 아래 URL에서 현재 사용 가능한 정보를 참조하는 것이 중요합니다. Contractor Manuals, Technical Bulletins, Detail Drawings 및 세부 권장 사항 및 기타 관련 문서와 같은 추가 문헌도 www.gcpat.kr에서 이용할 수 있습니다. 다른 웹 사이트에있는 정보는 해당 지역의 상태에 맞지 않거나 적용되지 않을 수 있으며 해당 콘텐츠에 대한 책임을 지지 않습니다. 갈등이 있거나 더 많은 정보가 필요하면 GCP 고객 서비스에 문의하십시오.

Last Updated: 2022-09-05

gcpat.kr/solutions/products/adva-390