

BarChip MQ58

Concrete Fibre Reinforcement

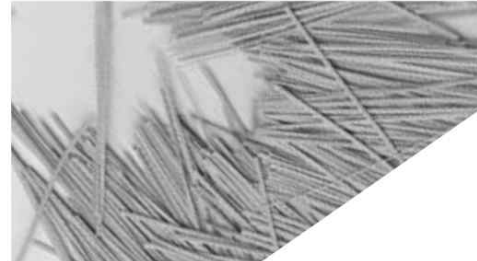
고성능의 구조용 콘크리트 보강 합성섬유로 도로 포장 및 산업용 바닥공사에 최적화 되어 있습니다. 독창적인 성분배합으로 섬유가 돌출되지 않는 완벽한 마감작업을 제공합니다.

제품 장점

- 포괄적인 구조 설계 및 기술 지원
- 하중 재분배 - 연성/인성 증가
- 부식 방지 - 장기 내구성 증대
- 용접철망 설치 또는 철근 배근 노력 절감
- 프리캐스트 생산 속도를 최대 50% 향상
- 내마모성 및 내충격성 증가
- 철강제품 대비 이산화탄소 발생 70% 감소
- 철강제품 보다 안전하고 가벼워 작업자 안전 증대 및 노동강도 감소
- 콘크리트 펌프 및 호스의 마모 감소
- UV 안정화 처리로 태양빛에 의한 제품 연약화 방지
- 다양한 환경에도 안전하게 제품을 보호해 주는 포장 및 다단 적재가 가능하여 공간 활용도 증대

제품 특징

Characteristic	BarChip MQ58	Standard
Fibre Class II	For structural use in concrete, mortar and grout	EN 14889-2
Tensile Strength	640 MPa	JIS L 1013/ISO 2062
Young's Modulus	10 GPa	JIS L 1013/ISO 2062
Length	58 mm	
Anchorage	Continuous Embossing	
Base Material	Bi-Component Polymer	
Alkali Resistance	Excellent	
CE Certification		1029-CPR-GB19/964030
ISO 9001:2015 Certification		0044943



사용량

일반적으로 콘크리트 m³당 2.5~5.0kg를 사용하고, 사용량은 요구 내력에 의해 결정됩니다.

섬유의 투입량이 증가할 수록 슬럼프 값이 감소할 수 있습니다.

배합방법

종이백 채로 초기 배합수 투입 시 믹서에 같이 투입합니다. 이후 시멘트 및 골재 등을 넣고 고속 회전으로 혼합합니다. 이와 다른 대체 방법을 적용할 수 있습니다.

자세한 사항은 BarChip 전문가와 상의 바랍니다.

펌핑

50mm 고무 호스를 통해 어려움 없이 pumping 할 수 있습니다. 섬유가 호퍼의 그레이팅을 쉽게 통과할 수 있도록 미리 주의를 기울여 주십시오.

보관 및 취급

떡(Puck)으로 만들어져 5kg의 종이백에 포장되어 있습니다. (팔레트 당 450kg, 90개) 야외 보관이 가능하도록 레인 후드가 장착된 내구성 있고 재활용 가능한 플라스틱 팔레트 위에 제공됩니다.

기준 적합성

ASTM C 1116 – Type III

EN 14889-2



BarChip MQ58
Macro Synthetic Fibre

BarChip MQ58



손쉬운 마감작업

표면마감이 많은 섬유보강 floor 작업의 주요 문제점 이었습니다. BarChip MQ58의 독창적인 엔지니어링 디자인과 원료 배합으로 일반적 마감작업의 변화없이 완벽한 마감작업을 수행할 수 있습니다.

친환경적인 콘크리트 보강재

BarChip는 강섬유나 와이어메쉬에 비해 뛰어난 탄소저감 효과를 발현하고 있습니다. 탄소발생량 및 저감량 비교표 (Slab 두께: 175mm, 면적: 100,000m² 기준)



보강재	BarChip	Steel fiber	Wire mesh	절감량 (vs. steel fiber)	절감량(vs. wire-mesh)
발생량(kg, CO ₂ e)	243,250	1,060,937	974,000	817,687	730,750

BarChip MQ58 사용효과



산업용바닥공사
원가절감



바닥공사 작업속도
증가율



탄소발생
저감율



부식방지율



Reinforcing Over
5 Million m² of
Flooring Works



주식회사 다운머티리얼즈

BarChip Authorized Korean Distributor
M: 010.8213.9740 F: 02.6499.9740 T: 02.543.7034
서울특별시 강남구 봉은사로72길 13-4, 채움 202호

