

PROJEKT BEMUTATÁS

Kültéri betonpadló - hulladékkezelő udvar

A Novomesh External egy egyedülálló korróziómentes szintetikus szálkombináció amely ideális erős és tartós kültéri betonlemezek költségkímélő elkészítéséhez.



PROJEKT ADATOK

Projekt: hulladékkezelő telep

Betonlemez típusa: kültéri útburkolat

Száltípus: Novomesh External

Adagolási mennyiség: 7 kg/m³

Teljes betonozott felület: 2000 m²

Az új hulladékkezelő telep eredetileg egy 200 mm vastag ún. légbuborékos, fagyálló betonból lett tervezve 2 réteg 8 mm átmérőjű, 200 mm osztású acélhálóval megerősítve, 6 méteres vágott dilatációs fuga távolsággal.

A beruházó egyértelmű célja a költségcsökkentés volt, ezért a Propex Concrete Systems lett felkérve, megfelelő szálerősítést javasoljon.

A Propex Concrete Systems saját mérnöki gárdája újratervezte a kültéri betonlemez saját korszerű szoftverével és javasolt egy 175 mm vastag betonlemez, az új Novomesh szálerősítő rendszerrel a hagyományos dupla betonháló helyett.

A Novomesh External egyedülálló kombinációja a nem korrodálódó mikro- és makroszintetikus szálaknak, melyek használatának több előnye is van:

macro-synthetic fibres which offer many benefits including, control of early age cracking, superior post-crack load performance, improved freeze thaw and abrasion resistance

The specified concrete mix, C40 OPC with 7kg/m³ of Novomesh External fibres, was poured into bays approximately 12 metres by 12 metres with sawn induced joints being formed at 6 metre centres, approximately twenty four hours after placement.

The concrete was placed by means of a concrete pump, laid by hand using an aluminium straight edge and then passed over with an easy float in both directions. The concrete finally received a pan float finish followed by a brush finish.

The site is to be used to store heavy skips for waste disposal.



NOVOCON®

PROPEX
CONCRETE SYSTEMS

NORTH AMERICA
Propex Concrete Systems Corp.
6025 Lee Highway, Suite 425
PO Box 22788
Chattanooga, TN 37422
Tel: 800 621 1273
Tel: 423 892 8080
Fax: 423 892 0157

INTERNATIONAL
Propex Concrete Systems Ltd.
Propex House, 9 Royal Court, Basil Close
Chesterfield, Derbyshire, S41 7SL. UK
Tel: +44 (0) 1246 564200
Fax: +44 (0) 1246 465201

www.fibermesh.com

© 2006 Propex Concrete Systems Ltd.
PS - INT 106/06