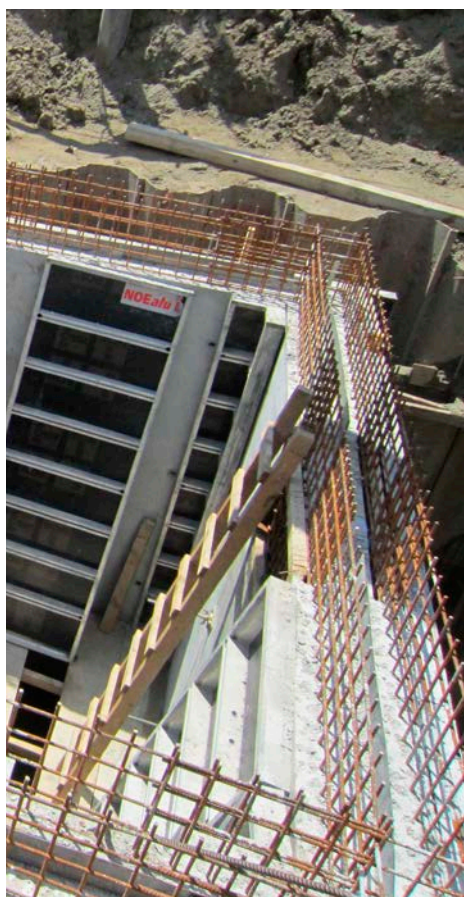


Ultra™ series

HEMIJSKA OTPORNOST



Решење за бетоне изложене дејству хемикалија

(сулфати, нитрати, амонијумове соли, уреа)

Бетон је материјал који је отпоран на дејство хемикалија осим у случајевима када је изложен дејству хемикалија које се налазе у раствору, рН вредност раствора је ниска и уколико је постигнута критична концентрација штетних хемикалија. Цикличан процес влажења и сушења значајно убрзава деградацију бетона него када се бетон налази само у сувој средини.

ULTRA SERIES™ HEMIJSKA OTPORNOST бетони имају потврђену отпорност на дејство већине хемикалија које се могу наћи у земљишту, подземним водама или у индустријским постројењима.

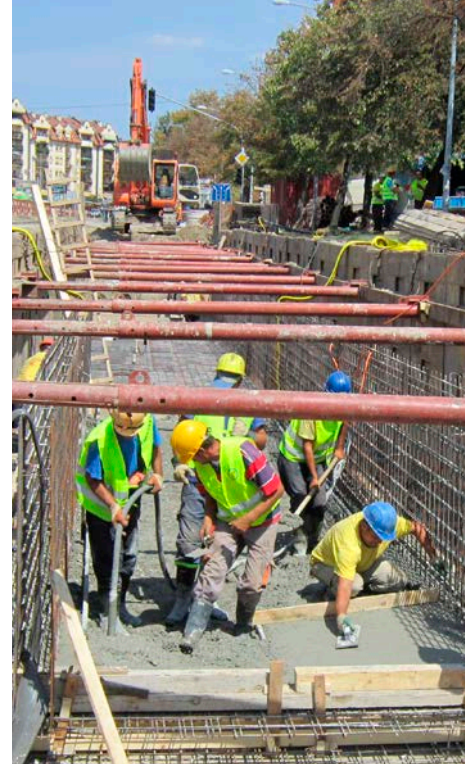
ULTRA SERIES HEMIJSKA OTPORNOST представља економично решење јер бетон не захтева додатне премазе, нити су потребни било какви додаци у бетону (осим уобичајених пластификатора за бетон).

Примена:

- бетони за подове фарми
- силоси за био-отпад
- канализациони системи и колектори
- индустријски колектори.

Предности:

- Висок ниво крајних чврстоћа бетона
 - Бетони чврстоће до МБ 50 (класа чврстоће С40/50)
- Умерен прираштај чврстоћа бетона због оптималне рецептуре
 - Мањи утицај на динамику радова
- Мање скупљање бетона и смањена опасност од настанка пукотина
 - Нижи коефицијент скупљања – нема продора агресивних хемикалија у бетон услед микропрслина
- Хемијска отпорност
 - Испитивања на дејство хемикалија извршена на Институту ИМС



Ultra
series
HEMIJSKA OTPORNOST

Особине бетона

Класе чврстоће	C30/37 - C45/50
Притисне чврстоће након 3 дана (у зависности од класе чврстоће)	16-25MPa
Притисне чврстоће након 28 дана (у зависности од класе чврстоће)	42-59MPa

Дејство хемикалија на бетон

% чврстоћа
у односу на еталон*

10% натријум-сулфат	105-110
10% уреа	90-100
2% амонијум нитрат	90-100
2% сирћетна киселина	80-85
5% млечна киселина	72-76

* Критеријум за отпорност према дејству агресивног медија је да испитани узорци који су одлежали 56 дана у агресивној средини имају минимум 70% чврстоћа у односу на еталон.

Bulevar Mihaila Pupina 115e, 11070 Novi Beograd
011 655-61-25 • 011 655-61-24
www.lafarge.rs

LAFARGE