

# ZETOLAN<sup>®</sup>-MA

## VISOKO BIOLOŠKI RAZGRADIVO SREDSTVO ZA OTPUŠTANJE-OPLATOL



- Obezbeduje veoma dobro otpuštanje betona
- Može se primeniti na sve tipove kalupa i poklopaca
- Ne ostavlja fleke
- Biološki razgradljiv
- Ekonomičan
- Lak za primenu
- Štedi vreme i novac

U cilju sprečavanje athezije cementne mase za kalupe i/ili poklopce, ZETOLAN-MA omogućuje vazduhu, koji bi inače ostao, da izade iz poklopca kada se betonska masa sipa u vibrator. Vazdušni džepovi, zadržani na poklopcima, su najveći uzrok nesavršenosti kvaliteta.

ZETOLAN-MA ukida nepotrebno trošenje vremena i novca. Hemijska reakcija između ZETOLAN-MA i betonske mase stvara snažnu hidrofobnu površinu. Ovim se potiskuje višak vode prema poklopcu i kalupu i obezbeđuje beton od njenih efekata, što se ogleda u stabilnoj uniformnosti šara i boje.

Tehnički podaci i uputstva se mogu dobiti za širok spektar aditiva za beton uključujući: plastifikatore, ubrzivače, usporivače, ubacivače vazduha, dihtovanje, površinske usporivače, radne dodatke i materijale za doradu.



### Leycochem Leyde d.o.o.

TEL: +381 18 570 547

TEL: +381 64 638 78 11

Ardijska 22

18000 Niš, Serbia

leycochem.leyde@gmail.com

PIB :105035621 MB :20295333

## ZETOLAN®-MA

Proizvod-Br. 10.030

### VISOKO BIOLOSKI RAZGRADIVO SREDSTVO ZA OTPUSTANJE

#### OPIS

ZETOLAN-MA je posebno sastavljeno sredstvo sa hemijskim osobinama otpuštanja koje su bolje od konvencionalnog ulja za kalupe. Hemijske reakcije reaguju sa vodom u betonu da bi stvorile tanak sloj vodenog posrednika, odbijajući sloj ka površini kalupa čime se olakšava odvajanje od betona a pri čemu je istovremeno zaštićena čelična ili drvena okvira.

#### PREDNOSTI

- Obezbeđuje glatke površine betona
- Može se koristiti za sve tipove kalupa i poklopaca
- Ne ostavlja fleke
- Smanjuje potrebu čišćenja poklopaca (anti-elektrostatički efekat) pre ponovne upotrebe
- Štedi vreme i novac

#### OSOBINE

- Radna temperatura: pogodan za rad sa parom otvrdnutog betona
- Površina okvira: deluje podjednako efikasno na drvenom ili metalnom kalupu i poklopcima (posebno kod anti-korozivnih, i posebno efikasno kod GRP i drugih smolastih presvlak, uključujući poliuretanske prevlake na drvenim površinama.
- Bez fleka: ne prlja beton i može se bezbedno koristiti belim cementom.
- Raspon temperature: od -300C do 2000C

#### PRIMENA

Kod novih kalupa: nije potrebna nikakva priprema.

Kod upotrebljivih kalupa: svi tragovi cementa, materijala i ulja, moraju se ukloniti sa svih površina.

#### PONOVNA UPOTREBA KALUPA

Zbog izvanrednih osobina otpuštanja, malo ili ni malo cementa ostaje na poklopcu. Minimalno čišćenje, i zatim novi premaz ZETOLAN-MA, to je cela priprema za novu upotrebu.

#### EKONOMSKA PREDNOST

Zbog visokog nivoa pokrivanja, naneti premaz ZETOLAN-MA je daleko povoljniji od konvencionalnog ulja za kalupe. Uz obezbeđenje dodatne tehničke pogodnosti, ekonomičnost upotrebe ZETOLAN-MA je velika.

#### NANOŠENJE

Upotrebom četke ili tradicionalnog uljnog spreja za kalupe, naneti jedan sloj ZETOLAN-MA ravnomerno na celu površinu. Na metalu, staklu ili drugim nepropustivim površinama jedan sloj je dovoljan. Na površinu nove drvene građe treba staviti dodatni sloj ZETOLAN-MA pre stavljanja betona ukoliko kalup nije korišćen u poslednja 2-3 dana.

#### UTROŠAK

Na ravnu drvenu površinu od oko 30-40m<sup>2</sup> staviti 1 litar. Na metalnu, staklenu, i druge presvućene, površine stavljati 1 litar na 80-100m<sup>2</sup>. Potrebna količina u najvećoj meri zavisi od poroznosti materijala kalupa.

#### UPUTSTVO

Treba naneti **najtanji** mogući sloj sredstva da bi se postigao najbolji efekat. Preveliki sloj nije potreban jer može dovesti do brašnjavosti površine. Sredstvo nije osetljivo na mraz.

#### NAPOMENA

Iako su ovdje iznete informacije i specifikacije tačne i verodostojne s našim saznanjima, zasnovanim na dugom periodu iskustva, ne možemo prihvatiti našu odgovornost, direktnu ili indirektnu koja bi nastala zbog primene našeg proizvoda, bilo uz ili bez pridržavanja naših preporuka i specifikacija koje smo dali, jer nemamo nikakvu direktnu niti stalnu kontrolu nad time kako se naši proizvodi primenjuju.

LEYDE-proizvodi su garantovano bez oštećenja materijala i grešaka u proizvodnji a isporučuju se pod standardnim uslovima prodaje.

LEYCO CHEMISCHE LEYDE GmbH, Industriestr. 155, 50999 Köln

Tel.: +49 2236 - 9 66 00 0, Fax: +49 2236 - 9 66 00 11

email: sales@leyde.com, internet: www.leyde.com