



INFORMAČNÍ PŘÍRUČKA **cementační aditiva**

DEFOAMER T, univerzální odpěňovač

BDC 101 GAS SEALANT „GAS-SEAL“, blokátor plynu

BDC 031 FLUID-LOSS CONTROL CEMENTING ADDITIVE
antifiltrační aditivum do cementových směsí

BDC 011 RETARDER up to 70°C, zpoždovač do 70°C

BDC 013 RETARDER up to 140 °C, zpoždovač do 140°C

BDC 042 FRICTION REDUCER, ztekucovadlo

BDC 043 FRICTION REDUCER for GAS SEAL, ztekucovadlo

Cementační aditiva fy ADASI MORAVA s.r.o.

DEFOAMER T, univerzální odpěňovač - (chránit před zmraznutím)

Velmi účinný kapalný odpěňovač vhodný k odstraňování pěny v povrchovém výplachovém systému i k zabránění pění cementových směsí.

Při odpěňování vrtných výplachu je nejvhodnější jako postřik, který se nejlépe provádí mechanickým rozprašovačem v místech, kde se tvoří nadměrné množství pěny. Účinný je i při rozmíchání přímo ve výplachu.

Při použití v cementové směsi se přidává do záměsové vody a zabraňuje tak její pění i pění vzniklé cementové směsi.

BDC 101 GAS SEALANT „GAS-SEAL“, blokátor plynu

Tento produkt je ekvivalentní k produktu GASBLOK D 600 fy DOWELL. Je to kvalitní produkt, který zastavuje migraci plynu přes cementovou směs a cementový kámen. Není vyroben na bázi latexu, a proto nemůže koagulovat a tedy není nutno přidávat antikoagulační aditiva. Ve srovnání s GASBLOKem je mnohem úspornější, protože je potřeba pouze polovina koncentrace k dosažení těsnícího efektu.

BDC 101 „GAS-SEAL“ je kompatibilní s (nasycenými) solnými roztoky a chloridem vápenatým, je teplotně stabilní do 160°C a jeho bod mrznutí je -10°C. Příznivě ovlivňuje výskyt „volné“ vody. Je to neškodná kapalina.

BDC 031 FLAC, antifiltrační aditivum do cementových směsí.

Tento produkt je beziontový modifikovaný derivát hydroxyetylcelulosity v prášku. Je ekvivalentem produktu D 59 fy DOWELL.

Je to vhodné aditivum pro (slané) cementy v teplotních podmínkách do 120°C. K udržení přijatelného množství volné vody oddělené z cementové směsi je potřebná koncentrace od 0,3% do 2,5% v závislosti od teploty na počvě vrtu (BHT). **BDC 031** působí rovněž jako zpomalovač tuhnutí cementové směsi. Zvyšuje viskozitu a doporučuje se jeho předchozí smíchání se suchým cementem.

Je to neškodný prášek, 100% biologicky rozložitelný.

BDC 011 RETARDER up to 70°C, zpoždovač do 70°C

Je to ekvivalent k produktu D 13 fy DOWELL. Vhodný zpoždovač pro cementace při nízkých teplotách.

Používá se v koncentracích od 0,1% do 2% v závislosti na teplotě, typu a kvalitě cementu.

Může být míchán za sucha s cementem nebo předmíchán v záměsové vodě. **BDC 011** je modifikovaný sodno-vápenatý lignosulfonát. Je to neškodný prášek, 100% biologicky rozložitelný.

BDC 013 RETARDER up to 140°C, zpoždovač do 140°C

Je to ekvivalentní chemikalie k produktu D 800 fy DOWELL. Vhodný zpoždovač pro cementace v teplotních podmínkách do 140°C. V závislosti na typu a kvalitě cementu se doporučuje použití v koncentracích 0,1% při nízkých až do 2% při vysokých teplotách.

BDC 013 je sodno-lignosulfonátový práškový derivát s vanilkovou vůní. Je to neškodný prášek, 100% biologicky rozložitelný.

BDC 042 FRICTION REDUCER, ztekucovadlo

BDC 042 je produkt ekvivalentní k produktu D 65 fy DOWELL. Je to světle hnědý prášek, který se míchá za sucha s cementy, ale může být rovněž předmícháván ve „sladké“ záměsové vodě. Doporučená koncentrace se pohybuje od 0,5% do 1,5% na hmotu cementu.

Toto aditivum se používá při primárních cementacích, které jsou prováděny v režimu turbulentního proudění, poněvadž BDC 042 způsobuje dočasně naředění a relativní snížení viskozity cementové směsi a tedy snadnější tok směsi.

Aditivum neovlivňuje podstatně zpomalení či urychlení tuhnutí cementové směsi a nepůsobuje ani vysedávání cementu a tvorbu „volné“ vody. Používá se zejména tam, kde se vyžadují nízké tlaky při vytěšňování cementové směsi do mezikruží a při druhotných „opravných“ cementacích („squeezing“).

Je to neškodný prášek kompatibilní s většinou cementačních aditiv, biologicky plně rozložitelný.

BDC 043 FRICTION REDUCER, ztekucovadlo

BDC 043 je produkt ekvivalentní k produktu CFR 3 fy HALLIBURTON.

Účel použití a vlastnosti produktu jsou podobné jako u BDC 042. Produkt je slučitelný se slanou záměsovou vodou. **BDC 043** je určen především pro cementace s použitím blokačního aditiva BDC 101 GAS-SEAL.

Je to neškodná chemikálie, biologicky plně rozložitelná.