

LAIT DE CHAUX EN PROTECTION DES COUCHES DE COLLAGE : IMPACT SUR L'ADHESION INTER-COUCHES

D. LESUEUR, J. HANSSENS (Lhoist), A. DESTREE, J. DE VISSCHER (Centre de Recherches Routières)

12/09/2013

La couche de collage est souvent dégradée par le trafic de chantier, entraînant

- **Une diminution du collage entre couches et donc une durée de vie moindre des infrastructures**
- **Des salissures aux abords des chantiers**
- **Un encrassement des engins (pneumatiques, chenilles)**



12/09/2013



Un lait de chaux stabilisé dilué protège la couche de collage (émulsion bitumineuse)

- **Le lait de chaux stabilisé (Asphacal TC) est approvisionné en cubitainer de 1 m³**
- **Le lait de chaux stabilisé est dilué dans l'eau à 1:10 vol.**
- **Le lait de chaux stabilisé dilué est appliqué à 250 g/m² sur la couche de collage rompue**

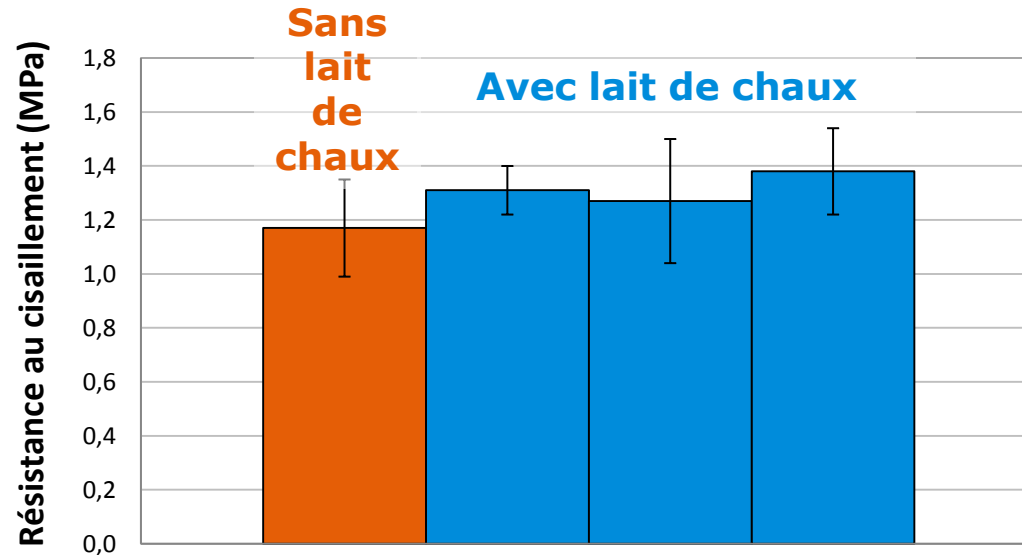


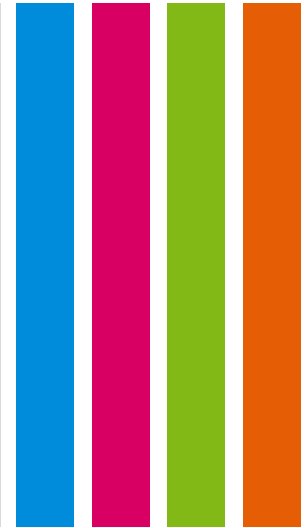
Le lait de chaux stabilisé dilué est répandu à la saumureuse, à la répandeuse à liant...



La présence de lait de chaux stabilisé dilué maintient inchangé le bon collage des couches

SMA-10-2 sur revêtement bitumineux (chantier N25)





KALKMELK TER BESCHERMING VAN KLEEFLAGEN: INVLOED OP DE HECHTING TUSSEN LAGEN

D. LESUEUR, J. HANSSENS (Lhoist), A. DESTREE, J. DE VISSCHER (OpzoekingsCentrum voor de Wegenbouw)

12/09/2013

De kleeflaag is vaak beschadigd door bouwverkeer wat verschillende problemen kan stellen

- **Vermindering van de hechting tussen lagen en dus een verkorte levensduur van de infrastructuur**
- **Vervuilingen rond de bouwplaats**
- **Vervuiling van het materieel (banden, rups)**



12/09/2013



Een verdunde gestabiliseerde kalkmelk beschermt de kleeflaag (bitumenemulsie)

- De gestabiliseerde kalkmelk (Asphacal TC) is geleverd in cubitainer van 1 m³
- De gestabiliseerde kalkmelk is verdund in het water met een vol. verhouding 1:10
- De verdunde gestabiliseerde kalkmelk wordt gespreid naar rata van 250 g/m² en dit op de gebroken emulsie



De verdunde gestabiliseerde kalkmelk wordt gespreid met een pekemachine, een bindmiddelsproeimachine...



De aanwezigheid van verdunde gestabiliseerde kalkmelk heeft geen nadelige invloed op de hechting tussen de lagen

SMA-10-2 op bitumineuze verharding (werf N25)

