

Det perfekte belegget for store påkjenninger

■ Systemhuset Elmico i Sør-Odal har utviklet et nytt belegg som egner seg godt til parkeringsbelegg hvor det er risiko for bevegelser i dekket.

Elisabet Norderup Michelson
Elmico. E-post: elisabet@elmico.no

Belegget er basert på ren polyurea og sprøytes på i ønsket tykkelse. Micorea S3 er en ren polyurea, og har overlegne kvaliteter med hensyn til slitasje og sprekkoverbyggende egenskaper.



Vellykket resultat

Magasinet parkeringshus i Drammen hadde store problemer med lekkasjer, fremfor alt i fuger mellom DT-elementer og overgang mellom dekke og vegg. Lekkasje forårsaket store korrosjonsskader og fare for fallende betong. Micorea S3 ble påført i ca 3 mm tykkelse på kjørefeltene og ca 2 mm på

parkeringsarealene, med en vellykket løsning som gjorde dekket tett.



Rask og holdbar løsning

Micorea S3 herder på seks sekunder og kan belastes direkte etter påføring, hvilket medfører at gamle parkeringshus raskt kan pusses opp og tas i bruk.

En test utført på Kiwa Polymer Institut i Tyskland viser at belegget er tett selv om det strekkes 20 millimeter ved 30 minusgrader.

Slitasjestyrken er også testet og dokumentert, sammenlignet med polyuretann er polyureadekket fire ganger mer slitesterkt. (Se figur).

Fjernet slitasjeproblemer

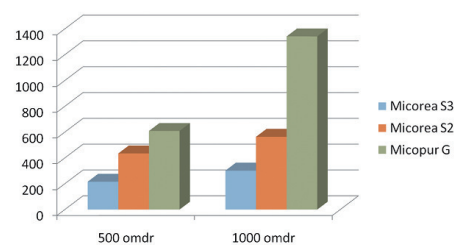
En veicelle på pukkverket i Odal Grus, ble påført Micorea S3 med ca 4 mm tykkelse i 2006. Til tross for enorm sli-

tasje påført av store kjøretøy med tung last og bruk av kjettinger og pigger, er det påvist minimal slitasje på dekket.

Dette har tidligere vært et stort vedlikeholdssystem, men ved bruk av polyurea ble problemet løst.

Polyurea kommer i økende grad i fremtida til å løse store problemer som har vært knyttet til beskyttelse av dekke i parkeringshus.

Materialet kan løse mange av de problemer som man tidligere bare har kunnet løse ved hjelp av dillatasjonsfuger eller ved jevnlig vedlikehold. Det er også ofte ved detaljer som fuger, problemene oppstår.



Figur: Slitasjetest
Taber abraser, DIN EN ISO 5470-1
hjul type H 22

Magasinet p-hus, Drammen
Byggherre: Steen og Strøm
Entreprenør: RVS
Produkt: Vann- og kjemikaliefast
toppdekke med ekstrem slitestykke

Industrigulv og p-hus har det mindre tøft med Elmico

Polyurea som slitedekke gir mindre vedlikehold og lengre levetid for parkeringsdekker som blir utsatt for store belastninger.

Elmico – når noe skal vare

HERDEPLASTLØSNINGER FOR INDUSTRIGULV, P-HUS, SKIPSDEKK, BRUER OG KAIER, TANKANLEGG, DAMMER OG RØR