

MAPECRETE LI HARDENER

Litium silikat basert overflatebehandling som forsterker og støvbinder nye og gamle betonggulv samt hardbetong gulv



BESKRIVELSE

Mapecrete LI Hardener er en vandig løsning av modifiserte litiumsilikater for overflatebehandling av sementbaserte underlag. Den trenger inn i porer og reagerer kjemisk med den frie kalken i det sementen og danner en tett mikrostruktur som er kjemisk holdbar og motstandsdyktig mot slitasje. Etter rengjøring er gulv som er behandlet med **Mapecrete LI Hardener**, blankere, renere, støvavvisende og mer holdbare mot flekker og saltutslag.

BRUKSOMRÅDE

Mapecrete LI Hardener er egnet for nye eller gamle industrigulv og andre sementbaserte underlag. Produktet fyller porene i sementpastaen øker derfor styrken til overflaten på gulvet. Produktet er egnet for bruk på gamle gulv for å gjenopprette glans, lette rengjøring og øke styrken til de behandlede overflatene.

Mapecrete LI Hardener øker holdbarheten til gulvet ved at litiumsaltene reagerer med alkalier – både til pastaen og i tilslaget. I tillegg til bedre mekaniske egenskaper, er sementbaserte gulv som er behandlet med **Mapecrete LI Hardener**, mer motstandsdyktige overfor estetiske defekter, f.eks. saltutslag og ulike typer flekker.

Noen brukseksempler

- Forsterking av industrigulv (lagre, kjøpesentre, parkeringsanlegg, verksteder etc.) i betong og hardbetong.
- Beskyttelse av sementbaserte gulv for å øke motstand mot slitasje og estetiske defekter.
- Siste overflatebehandling etter polering av betonggulv.
- Støvreduserende behandling for industrigulv.

TEKNISKE EGENSKAPER

Mapecrete LI Hardener er en uorganisk væske som trenger inn i porene i overflaten til sementbaserte materialer og reagerer med kalken som naturlig dannes under herding av sementen. Dette danner svært resistente, ikke-løselige litiumsilikater som øker tettheten og styrker sementpastaen.

Mapecrete LI Hardener er blitt dokumentert i MAPEI R&D-laboratorier. Det er ikke et film-dannende produkt og danner derfor ikke en kontinuerlig film på den behandlede overflaten. Dette gir et produkt som er motstandsdyktig mot riper og vil ikke kunne løsne.

Mapecrete LI Hardener er en løsning av modifiserte litiumsilikater som er bestandige overfor UV-stråler, hvilket gjør den egnet for bruk på flater både innendørs og utendørs.

Mapecrete LI Hardener er laget med litiumsilikater, som trenger mer effektivt ned i underlaget enn andre silikater (f.eks. natrium og kalium), og er gunstig for å redusere mot alkalie-kisel reaksjoner med reaktive tilslag ved at den ikke øker konsentrasjonen av natrium- og kaliumioner.

