



**LIPs produkter är fria från  
respirabelt kvartsdamm.**

**CEMENTBASERADE PRODUKTER**

### **DIN HÄLSA ÄR VIKTIG FÖR OSS!**

Din hälsa och miljön är viktiga för oss. Därför arbetar vi på LIP ständigt med att förbättra våra produkter, så att de håller absolut toppklass tekniskt samtidigt som de har bra miljöegenskaper – både för dig som arbetar med dem och för vår miljöns skull.

**LIP**

- när man bygger på kvalitet!

# Tryggt att blanda, gjuta, spackla OCH FOGA MED LIPS PRODUKTER

Grundsanden som ingår i LIPs: spackel, fog, fix och bruk innehåller inget respirabelt kvartsdamm, och därför uppstår eller bildas det heller inget sådant damm när du gjuter, blandar, spacklar eller fogar med LIPs produkter.

Arbetar du dagligen med byggmaterial är det viktigt att välja produkter som är bra för dig över tid. LIPs produkter är fria från respirabelt kvartsdamm (av kristallin) – och påverkar inte din hälsa negativt, om du dagligen arbetar med cementbaserade produkter.

Grundsanden som ingår i LIPs: spackel, fog, fix och bruk innehåller inget respirabelt kvartsdamm, och därför uppstår eller bildas det heller inget sådant damm när du gjuter, blandar, spacklar eller fogar med LIPs produkter.

## Vad är respirabelt kvartsdamm?

När kvartshaltiga material bearbetas uppstår kvartsdamm. För att dammet ska klassas som kvartsdamm krävs det att materialet innehåller mer än tre viktprocent kvarts. Storleken på dammpartiklarna har en avgörande roll för om kvartsdammet räknas som respirabelt eller inte. Till respirabelt kvartsdamm hör de partiklar som är mindre än 5µm, vilket är 5 tusendelars millimeter. Vid inandning av respirabelt kvartsdamm når partiklarna in i lungornas allra minsta beståndsdelar. Människans kropp har svårt att göra sig av med

kvartsdammet vilket gör att det är denna typ av fraktion som ger upphov till sjukdomar.

## Arbetsmiljöverket har satt gränsvärde.

I Sverige har Arbetsmiljöverket utarbetat ett gränsvärde på vad som anses vara godkänt innehåll för att det inte ska påverka användarna.

Gränsvärdet är 0,1 mg/m<sup>3</sup>, mätt som en genomsnittlig tidsvägd exponering av åtta timmar (Läs mer på arbetsmiljöverkets hemsida (av.se) om AFS 2011:18 och AFS 2015:2). LIPs produkter klarar detta gränsvärde.

## Det är vid bearbetningen risk uppstår.

Vid all bearbetning – såsom kapning, slipning, rivning eller liknande av härdade/torkade cementbaserade produkter, oavsett varumärke, uppstår ett fint damm som kan innehålla respirabelt kvartsdamm, eftersom den sand som finns i produkten finfördelas vid dessa arbeten. Vid sådan bearbetning rekommenderar vi dig att bära andningsmask med P3-filter, för att förhindra inandning av det fina dammet.



## Andra arbetsmiljöfördelar

- Många kromfria produkter
- Låga emissionsvärden redan efter 3 dagar
- 20 kg säckar som sparar din rygg