



Niveaunderschillen in de vloer zorgen voor grote overlast binnen het bedrijf ▶

Opslag en distributie

Ongelijke en bewegende vloerdelen in opslaghal gestabiliseerd

Producent van cv-installaties en warmte-producten Remeha BV uit Apeldoorn kreeg eind 2009 problemen met de betonvloer in de opslagruimte. De 18 cm dikke betonvloer in de bedrijfshal is onderverdeeld in verschillende vloerdelen die gescheiden zijn door dilatatievoegen. Ter hoogte van een van de dilatatievoegen was de betonvloer over een lengte van ca. 15 meter verzakt.

Holle ruimte

Door de verzakking is bij de dilatatievoeg een drempelvorming van ruim 10 mm tussen de twee vloerdelen ontstaan. Ook bij een aansluitend vloerdeel waren er problemen. Hier bewogen twee vloerdelen wanneer het interne transport de dilatatievoeg passeerde. Uit kernboringen en een inspectie onder de

vloer bleek een holle ruimte van zo'n 5 mm aanwezig te zijn. Deze is ontstaan door waarschijnlijk de combinatie van een intensieve vloerbelasting en een onvoldoende verdichte grond tijdens de aanleg van de vloer.

De relatief zware en intensieve belastingen die het bedrijf dagelijks op de vloer uitoefent, heeft het onderliggende grondpakket verder samengeperst en zo de vloerproblemen veroorzaakt.

20 m¹ dilatatievoeg

De vloerproblemen zorgden voor behoorlijke overlast binnen de bedrijfsvoering en in mei vorig jaar is URETEK gevraagd om de vloer te herstellen. In totaal is 20 m¹ aan dilatatievoegen hersteld met de FloorLift®methode. Het verzakte vloerdeel is eerst teruggebracht naar het oorspronkelijke niveau. Nadat de drempelvorming is verholpen, zijn vervolgens de 5 m¹ bewegende dilatatievoegen bij het aangrenzende vloerdeel behandeld. De vloerproblemen konden in een halve dag worden verholpen, waarna Remeha haar productie en distributie weer optimaal kon voortzetten. Remeha liet ons onlangs weten dat de vloer, nu bijna een jaar na de uitvoering, er nog steeds stabiel bij ligt en dat er geen nieuwe verzakkingen meer zijn opgetreden. ●

