

Indurfloor facelift de bedrijfsploer van InterfaceFLOR

Een nieuwe 'vloerbedekking' over oude Stelcon-platen

Wat te doen als de oude vloer van Stelcon-platen niet meer vlak ligt, herleggen vrijwel ondoenlijk is en tijd voor de aanleg van een nieuwe betonvloer ontbreekt? Indurfloor uit Huizen bood InterfaceFLOR in Scherpenzeel de oplossing met de zogenoemde weekendvloer: een 8 millimeter dikke toplaag die in 48 uur is uitgehard.



Na renovatie ligt de vloer er weer 'gelikt' bij

InterfaceFLOR is een divisie van Interface Inc., een in Atlanta (VS) gevestigde onderneming die zich richt op de productie en verkoop van modulair tapijt en gerelateerde diensten. De Nederlandse vestiging van InterfaceFLOR is gevestigd in Scherpenzeel. InterfaceFLOR nam hier in de jaren tachtig de bekende Heuga-fabriek over. Heuga was de producent en uitvinder van het tegeltapijtconcept ofwel de bekende Heugafelt-tegels. In de jaren zestig en zeventig was Heugafelt in de consumentenmarkt een begrip. Het Heuga tegelconcept loopt volgens werkvoorbereider Paul van der Kroef nog steeds goed, maar vindt tegenwoordig zijn grootste omzet in de projectensfeer.

Stelcon vloeren

“Daarin onderscheidt InterfaceFLOR zich in het bijzonder door kwaliteit en innovatieve concepten.” Overigens wordt sinds kort ook in de consumentenmarkt een nieuwe impuls gegeven aan het Heuga tegeltapijt. Eind jaren zestig verhuisde Heuga van

Amersfoort naar Scherpenzeel. De productiehallen en magazijnen werden daar bevloerd met Stelcon-platen. Naar het antwoord op de vraag waarom destijds geen betonnen vloeren zijn gestort, kan Van der Kroef alleen maar gissen. “Misschien vanwege de kosten, misschien was het de geest van de tijd of wellicht was het idee dat het tijdelijk zou zijn?”, oppert hij. Hoe dan ook, de Stelcon-platen doen na bijna 40 jaar nog steeds dienst. Dat is lang, dus geen verkeerd woord over Stelcon, maar vlak ligt de vloer niet meer. “Dit was vroeger

moerasgebied. We hebben hier te maken met een erg natte omgeving en een nogal hoog grondwaterpeil”, legt Van der Kroef uit. Het ontbreken van een behoorlijke tegendruk heeft nadelige gevolgen voor de belasting op de Stelcon-platen. De vloer is mede daardoor gaan werken en er zijn inmiddels veel platen verzakt.

Vloerrenovatie

InterfaceFLOR is met het opstarten van Total Product Maintenance (TPM) aan een veelomvattend verbeteringsproces begonnen. In de productie

InterfaceFLOR: wereldwijd tegeltapijt

Interface Inc. begon in 1973 als ondernemer in de tegeltapijtbranche. Sindsdien is het bedrijf door overnames uitgegroeid tot de huidige wereldwijd opererende organisatie. Op de productielocaties in de Verenigde Staten, Engeland, Nederland, Australië en Thailand zijn meer dan 5.000 werknemers werkzaam. De modulaire tapijtproducten worden vermarkt door InterfaceFLOR, een divisie van Interface Inc. dat in 1988 de Nederlandse producent Heuga overnam. Heuga werd in 1924 opgericht en stond aan de basis van de bekende Heugafelt-tegels. InterfaceFLOR voert naast de tegeltapijtproducten onder de merknaam Interface en Heuga ook InterCell, een verhoogd vloersysteem dat in de moderne werkplekomgeving kabeloplossingen biedt.



De nieuwe toplaag van Indurfloor kan erop



Straks zal zo'n 10.000 m2 vloer zijn gerenoveerd

vinden, met de invoering van de TPM, diverse herindelingen en renovatiewerkzaamheden plaats om tot verbetering van kwaliteit en werkomstandigheden te komen. De verzakte Stelcon-platen vormden aanleiding tot het uitvoeren van een vloerrenovatie, waardoor ook het onderhoud van de werkplek sterk kon worden verbeterd. Van der Kroef: “We hebben eerst geprobeerd de platen opnieuw te leggen, maar dat bleek een ondoenlijke klus. De platen lagen zo strak tegen elkaar aan dat ze er afzonderlijk niet tussenuit te krijgen waren. Daar zijn we dus al snel mee gestopt. En een aannemer alles eruit laten halen en een compleet nieuwe vloer laten storten, was ook geen optie. Dan hadden we, in verband met de lange uithardtijd, de productie moeten stilleggen.” Na het nodige zoekwerk kwam Van der Kroef terecht bij Indurfloor in Huizen. Daar gaf men aan een nieuwe toplaag over de Stelcon-platen te kunnen leggen met een droogtijd van slechts 48 uur. “De ideale oplossing voor ons probleem en doordat het bij ons vrij warm is, kon de vloer in principe al na 24 uur weer worden belast”, aldus Van der Kroef.

Weekendvloer

De benaming ‘weekendvloer’ is niet voor niets ontstaan. Door de korte droogtijd is een lang weekend voldoende voor de renovatie. Bij InterfaceFLOR werden lange weekenden, zoals die van hemelvaart en kerst, gepland voor het aanbrengen van de nieuwe toplaag. Om te voorkomen dat de platen na het aanbrengen van de nieuwe laag bleven verzakken en daardoor scheurvorming zou ontstaan, werden de Stelcon-platen eerst aan

elkaar gelast. Zodoende ontstond één geheel als onderlaag en kon de belasting beter verdeeld worden. Daarna werden de platen schoongestraald, de naden gedicht en een hechtprimer opgezet. Vervolgens kon de nieuwe toplaag met een dikte van ongeveer 8 mm worden aangebracht.

Gefaseerd renoveren

Het renovatieproces werd gefaseerd uitgevoerd. “We wilden eerst kijken hoe het uitpakte”, geeft Van der Kroef als verklaring. De nieuwe toplaag bleek uitstekend te voldoen. Het resultaat is een strakke, vlakke vloer met een druksterkte die minstens even groot is als een volledig nieuw gestorte monolietvloer. “De vloer ziet er gewoon weer gelikt uit. De scherpe oneffenheden zijn verdwenen en dat is voor de mensen veel prettiger. Het heeft ook alleen maar voordelen voor heftrucks en ander intern transportmaterieel. Daarbij lijkt alles ook nog eens ruimer doordat de vierkante vlakken zijn verdwenen”, vindt Van der Kroef. Hij heeft, op enkele krimpnaden na, ook nog geen echte scheuren kunnen ontdekken. Inmiddels zijn drie vloergedeelten met een totale oppervlakte van ongeveer 3.500 m2 gerenoveerd door Indurfloor. Het eerste gedeelte werd met hemelvaart 2006 gelegd, het derde gedeelte rond de kerstdagen van 2006. De resultaten zijn dusdanig dat men bij InterfaceFLOR besloten heeft ook andere vloeren deze behandeling te laten ondergaan. Als alles gereed is, zal in totaal zo'n 10.000 m2 zijn gerenoveerd.



Paul van der Kroef: “De productie stilleggen was voor ons geen optie.”

Specialist in vloerrenovatie: Indurfloor

In de loop van de jaren heeft Indurfloor in Huizen zich ontwikkeld tot vloerrenovatiespecialist in vloersystemen. De renovatietechnieken worden onder meer toegepast bij oude industriële vloeroppervlakken en als afwerklaag op verregende of nieuwe betonvloeren. Het voornaamste kenmerk en grootste voordeel is vooral de korte legtijd. Reparaties aan de vloer zorgen doorgaans voor stagnatie en soms zelfs stopzetting van de productie. Indurfloor biedt daarvoor een passende oplossing. Vier uur na het aanbrengen van de nieuwe toplaag is de vloer al beloopbaar en binnen 48 uur weer volledig belastbaar. Voor de toplaag wordt een mortel uit Scandinavië gebruikt, bestaande uit fijn gemalen graniet, kwarts en cement, aangevuld met een aantal poedervormige hulpstoffen die de mortel mooi laten vloeien en het uitharden versnellen. Er bestaat de keuze uit diverse typen vloeren die kunnen worden aangebracht, variërend in laagdiktes van zes tot vijftien mm. Bij grotere diktes wordt er eerst een met fibervezel versterkte basislaag aangebracht waardoor vele variaties mogelijk worden gemaakt. De vloerrenovatie vindt in de meeste gevallen op een vrijdag plaats, zodat de deklaag in het weekend kan uitharden. De vloeren van Indurfloor worden dan ook wel ‘weekendvloeren’ genoemd.

Kijk voor meer informatie over Indurfloor op logistiektotaal.nl/bedrijf/indurfloor