

INFORMATIEBRON VOOR DE TOTALE ONDERHOUDSMARKT



Techniek
**Lancering SolidLux
dekkende vloercoating**

Algemeen
**Mondiale verfwereld
treft elkaar op Farbe**

Management
**Meer risico's voor
inleners met DBA**

SOLIDLUX

vloercoating

UV-technologie voor instant uitharding is niet nieuw in de verfsector. Wél als dit een dekkende vloercoating oplevert. De marktintroductie van de eerste dekkende UV-uithardende vloercoating SolidLux Instant Coating is een prachtig voorbeeld van co-creatie.

Onderzoek, kennisdelen, doorontwikkelen en focus zijn typische kenmerken om middels co-creatie tot innovatie te komen. Deze strategie volgde de R&D-afdeling van verfproducent Van Wijhe uit Zwolle; samen met klanten en ketenpartners samenwerken om tot de beste oplossingen te komen. Dat bleek op 24 februari jongstleden tijdens de introductie van SolidLux, een innovatieve, UV-uithardende en dekkende vloercoating. "Met de introductie van dit nieuwe productassor-

timent spelen wij in op vragen die in de praktijk leven op het gebied van vloercoatings", aldus Marlies van Wijhe, directeur van Van Wijhe Verf.

Maxime Verhagen, voorzitter van Bouwend Nederland die ook het woord voerde, constateert dat, mede door de crisis, juist de laatste jaren meer dan ooit sprake is van innovatie in de bouw. "Veel ondernemers in de bouw begrijpen de noodzaak van innovatie, het is een kwestie van bestaansrecht", aldus Verhagen. "Het moet iets zijn waar we met z'n allen voor gaan en waar onze opdrachtgevers wat mee kunnen." Daarna onthulde Verhagen met een druk op een knop de merknaam SolidLux Instant Coating.

PRAKTISCH ONDERZOEK

Sales manager Wim Klock en marketing manager Gerjan van Laar zijn direct betrokken bij de ontwikkeling van SolidLux. "Van Wijhe is dit jaar een eeuw actief op de verfmarkt waarvan 35 jaar in verfsystemen voor betonconstructies", vertelt Klock. "Op sommige plaatsen in de maatschappij is 24 uur bedrijvigheid. Moeilijke situaties om een vloeroppervlak te onderhouden in verband met overlast, inkomstenderving en extra kosten door werkonderbrekingen. Voorbeelden hiervan zijn parkeergarages, trappenhuizen in galerijflats, koel- en vrieshuizen en productiehallen. Kortom: potentiële afzetgebieden waar geen tijd is om te stoppen. Onze R&D afdeling heeft van 2010 tot 2013 gewerkt aan de ontwikkeling van een dekkende UV-vloercoating en daarna aan de inzetbaarheid in de markt door middel van veel praktisch onderzoek."

Om aan de eisen van opdrachtgevers te

voldoen, is een product ontwikkeld op basis van oligomeren en pre-polymeren, in combinatie met monomeren van acrylaten. Hieraan zijn foto-initiatoren toegevoegd evenals additieven en dekkende pigmenten. De supersnelle uitharding vindt plaats door middel van UV-technologie. In dit project werkt van Wijhe samen met Decorad Invest.

UV-LICHT EN POLYMERISATIE

Essentieel in deze verftechnologie is het licht van de UV-lampen waarmee de chemische processen in werking worden gezet. De foto-initiatoren in SolidLux nemen het energierijke UV-licht op en zetten daarmee een supersnelle chemische reactie van het verfbindmiddel in gang. Monomeren, die als bindmiddel worden gebruikt, reageren met elkaar tot polymeren (polymerisatie). De UV-lampen bevinden zich in een verrijdbare installatie, zodat ze tijdens het uithardingsproces een constante afstand tot de aangebrachte verflaag hebben.

De grote uitdaging vormde de pigmenten die in een dekkende verf de UV-straling belemmeren. Met de ontwikkeling van SolidLux is deze impasse doorbroken. De makers zijn er in geslaagd om een ijzersterk dekkend vloercoatingsysteem samen te stellen. De laagdikte van de 100% vullende coating mag maximaal 100 micrometer per laag zijn. In drie werkgangen is een totale laagdikte van 300 micrometer mogelijk. Meer dan voldoende voor een robuuste, slijtvaste vloer en toch razendsnel uitghard.

TIEN STANDAARDKLEUREN

Het standaard coatingsysteem (zie voor

PRAKTIJKDEMONSTRATIE

Onder leiding van Rolf Walgien, technisch specialist bij Van Wijhe, kregen de genodigden van de presentatiebijeenkomst een demonstratie hoe een finishstreep in het standaardstelsel van SolidLux wordt aangebracht en vervolgens wordt uitgehard met UV-technologie. Direct daarna passeerde coureur Michael Bleekemolen met een kart de uitgeharde finishlijn en bewees daarmee dat het SolidLux coatingsysteem bijzonder hoogwaardige eigenschappen bezit.



complete assortiment het kader) bestaat uit SolidLux Basecoat en SolidLux Topcoat. Van Laar: "Solid staat voor het solide kwaliteitskarakter van het coatingstelsel. Lux heeft betrekking op licht. De iconen in het logo geven de unieke eigenschappen van het systeem weer." Alle producten zijn nagenoeg oplosmiddelvrij en bestaan steeds uit 1-component, met alle milieu- en efficiencyvoordelen; minimale materiaalverbruik en minder applicatiemiddelen en afval. SolidLux Topcoat is leverbaar in tien standaardkleuren, maar op aanvraag zijn andere kleuren mogelijk. De topcoat kan eventueel worden ingestrooid met anti-slip- en decoratieve vlokkenafwerking. Vanwege de UV-straling is het noodzakelijk beschermende kleding, oogbescherming en handschoenen te dragen.

APPLICATIEBEDRIJVEN

Om de eindkwaliteit van het SolidLux systeem te kunnen garanderen, verrichten gecertificeerde bedrijven de applicatiewerkzaamheden. Op dit moment zijn werknemers van twaalf applicatiebedrijven getraind in alle aspecten van deze speciale coating- en UV-technologie. "Het moeten applicatiebedrijven zijn die verstand hebben van vloeren, hierdoor krijgen wij uiteindelijk het beste resultaat", zegt Klock. Tijdens de presentatiebijeenkomst reikte Maxime Verhagen de certificaten uit aan de eerste applicatiebedrijven.

TOEPASSINGSGBIEDEN

SolidLux is bijzonder geschikt in situaties waar onderhoudswerkzaamheden aan vloeren leiden tot overlast, inkomstender-



▲ Door de instant uitharding is het mogelijk om een SolidLux vloercoating praktisch 'tussen de bedrijven door' aan te brengen.

ving of extra kosten. Door de instant uitharding is het mogelijk om een vloer praktisch 'tussen de bedrijven door' aan te brengen. Met een uitgekende werkvolgorde kunnen parkeergarages, productieruimtes of betontrappen tijdens de werkzaamheden grotendeels in gebruik blijven. Zo blijkt uit praktijktesten dat

bewoners van een galerijflat nooit langer dan 15 minuten hoeven te wachten voordat de galerijvloer weer toegankelijk is. Naast vloeren is SolidLux uitstekend geschikt voor het aanbrengen van belijning en markering in bijvoorbeeld magazijnen en openbare gebouwen. •

COMPLEET ASSORTIMENT

"Om tot een compleet systeem voor vloercoatings te komen, zijn vijf producten ontwikkeld", aldus marketing manager Gerjan van Laar. "Alle materialen drogen door middel van UV-licht. Doordat een product uit het assortiment na droging 100 procent is uitgehard, kan een volgende laag direct worden aangebracht. Zo zal een applicatiebedrijf in zeer korte tijd verschillende arbeidsgangen achter elkaar kunnen uitvoeren."

Het systeem bestaat uit een:

1. Putty: spotrepair pasta voor het vullen van gaten en beschadigingen;
2. Adhesive: fixermiddel versterkt poreuze ondergronden;
3. Screed: egaliseerlaag voor oneffenheden;
4. Basecoat: grond- en tussenlaag om een sterke hechting te krijgen;
5. Topcoat: toplaag met uitstekende mechanische, chemische en thermische eigenschappen en zeer goed reinigbaar.

Uitgebreide informatie over het SolidLux assortiment en de adressen van de gecertificeerde applicatiebedrijven staan op de site www.SolidLuxcoating.com