

Speciale poederlakken

i Protech Oxyplast
Nico Vanhoutte

De Vlaamse en Belgische economie is voor grondstoffen afhankelijk van de import daarvan. Onze enige sterke troef is kennis. Maar hoe zit dit in de coatingwereld? Meer specifiek in de poederlak industrie?

Corrosiebescherming en esthetische verfraaiing gaan met het grootste deel van de aandacht lopen tijdens technische beschouwingen gelinkt aan oppervlaktebehandeling. En terecht! Maar toch zijn er daarnaast nog veel meer oplossingsgerichte mogelijkheden met poedercoating.

Oxyplast Belgium, het Europees hoofdkantoor van de Canadese Protech groep, zet als enige overblijvende poederlakproductie in de Benelux al jaren in op doorgedreven R&D onderzoek. Het is niet toevallig dat dagelijks een team van chemisch en technisch geschoolde specialisten zich voltijds inzet om klantgerichte oplossingen te formuleren en nieuwe technologieën te introduceren. Zo kwamen recent enkele nieuwe producten op de markt.

ANTI-SLIP POEDERCOATING

Officieel getest en gekeurd door het Nederlandse TCKI instituut volgens CEN/TS 16165 annex B, en DIN 51130. De Anti-Slip coating vindt zijn toepassing op gevaarlijk glijdende ondergronden in productie omgevingen, loopbruggen, werkladders, maar ook bijvoorbeeld op gasflessen die gestapeld in transport gaan en niet mogen glijden. Zelfs esthetisch gewaardeerd door architecten die een strak design nastreven en zo op trappen de meestal storende anti-slip strips of infrezingen kunnen weglaten. Deze Anti-Slip coating is trouwens heel makkelijk te reinigen.

Omgekeerd is er ook Permaslip®, een poedercoating met extreem lage wrijvingsco-

efficiënt die onder andere het glijden van schuivende deuren makkelijker maakt.

SLIJTVASTE POEDERCOATING .IH

Een andere nieuwe technologie waar de industrie vragende partij voor is, staat sinds

van coatings te analyseren en te verbeteren. De slijtweerstand van deze coatings ligt 50-60% hoger dan standaard coatings, hetgeen aanzienlijk is. Deze technologie is toepasbaar in vrijwel alle types afwerkingen. Het eindproduct is minder gevoelig aan beschadigingen tijdens stockage, transport en manipulatie. Het werkt daarnaast kostenbesparend omdat een groot deel van de dure beschermende verpakking overbodig is en zo zelfs rechtstreeks bijdraagt aan een ecologische productie.

Veel van deze en andere technologieën kunnen worden gecombineerd tot speciale multifunctionele coatings om aan de eisen van de markt te voldoen en nieuwe opportuniteiten aan te boren. Ze worden verwerkt op een normale manier zonder specifieke aanpassingen aan het applicatieproces.

Wat vandaag evident is, was in het verleden complex en veelal ondenkbaar. Nieuwe ideeën, brainstorming en innovatie zijn de enige middelen om de tand des tijds te overleven. Laten we daar samen verder op inzetten.



▲ Terrasplanken met Anti-Slip poedercoating by Blumsom Aluminium

kort ook op punt. Slijtvaste poedercoating .IH (Improved Hardness). Onze R&D heeft hierin extra geïnvesteerd met oa. de aanschaf van een Taber Abraser (ISO 7784-2) zodoende snel en accuraat het slijtgedrag

VERY POOR Slip Injuries certain to occur	POOR Slip Injuries likely to occur	BETTER But can still fail Pendulum Tests	GOOD minimum recommended	BEST especially on slopes
R9	R10	R11	R12	R13
				

▲ Bovenstaande figuur duidt de R-rating aan volgens DIN 51130. Oxyplast Anti-Slip behaalt R12. Minimum vereisten volgens toepassing:
Gebouwen: ingang binnen R9, ingang buiten R10/R11
Trappen: binnen R9, buiten R10/R11 - Sanitaire ruimtes: R10