

UV-UITHARDEND VULMIDDEL

Slechts 15 seconden. Dat is de benodigde tijd om het door Köhler-woodcap, onder de naam U-Fill, op de markt gebrachte houtvulmiddel met een UV-lamp uit te harden. Vervolgens kan de reparatie direct worden geschuurd en afgewerkt met elk gewenst merk of verfsysteem.

“Het is net als bij de tandarts. Vulling erin, lamp erop, ‘piep’ en het is klaar”, zegt een schilder die toekijkt. Het UV-uit-hardend vulmiddel voor hout was een van de blikvangers tijdens de afgelopen SGA-vakdagen in Hardenberg. Arjan Maatkamp van PDS-Trade (Paint Drying Systems) uit Veenendaal gaf doorlopend demonstraties op de stand van Köhler-woodcap uit Rotterdam met het nieuwe reparatiemiddel in combinatie met een Decorad UV-handlamp. “Iedereen zoekt het gemak en dat begint al met het feit dat het een 1K-systeem is zonder aanmaaktijd”, aldus Maatkamp. “Ander voordeel. Je hebt geen afval. Wat je over hebt, kan zo weer in de pot.”

U-Fill laat zich eenvoudig verwerken.



U-FILL

U-Fill is de nieuwste ontwikkeling op het gebied van elastisch vullen van houten ondergronden. Het product is gebaseerd op een UV-uit-hardende 1K PU-acrylaat met 100 procent vaste stof (geen oplosmiddelen). Oppervlakkige mechanische beschadigingen, slotgaten, scharnieruit-sparingen, scheuren en dergelijke zijn snel te repareren. Los van weersinvloeden (temperatuur en luchtvochtigheid), droog- en uithardingstijden. Lagen tot 10 à 12 millimeter dikte zijn gegarandeerd binnen 15 seconden blootstelling aan de UV-lamp uitgehard. Bij dickere lagen is er geen 100 procent garantie te geven dat het UV-licht de enigszins doorzichtige gel overal raakt. Het is te verwachten dat in de toekomst ook een 2K UV-uit-hardend vulmiddel op de markt komt, waarmee diepere gaten te lijf kunnen worden gegaan. Daarmee zou een compleet nieuw houtreparatiesysteem binnen handbereik komen.

MODELLEERBAAR

De demonstratie leert dat U-Fill eenvoudig is te verwerken en zich goed glad laat afmeten. “Zolang je er geen UV-lamp op zet, is de gel perfect modelleerbaar. Je zou in de tussentijd rustig kunnen gaan schaften”, grapt Maatkamp. Na uitharding met de UV-lamp is het vulmiddel duurzaam elastisch, waardoor het



Slechts 15 seconden met de UV-lamp.

de natuurlijke zwel en krimp van het hout goed kan volgen. Niet alleen is de hechting op gezonde houten ondergronden goed, ook kan het na schuren met elk alkyd, acrylaat of UV-verfsysteem worden overgeschilderd. Het reparatiemiddel past dus perfect in het Decorad-systeem. “Maar ook groothandels die geen UV-verf in het assortiment hebben, zijn zeer geïnteresseerd.”



Schuren en klaar om te schilderen.