FRENCKEN BIEDT EEN UITGEBREID PROGRAMMA VOOR DE VLOERENPROFESSIONAL

Transparant en objectief

WEERT- Sinds 1901 produceert het Nederlandse bedrijf Frencken lijmen voor verschillende toepassingen. Daarnaast biedt de firma uit Weert primers, egalisaties, houtvulmiddelen, lakken, een plintenkit en gereedschappen. Hoog tijd voor een inventarisatie van de Frencken parketlijmen, waarbij de informatie over waar en wanneer de producten kunnen worden toegepast (en wanneer niet) een verfrissende boodschap is. Geen klachtoplossers die achteraf moeten worden ingeschakeld, maar door deskundige voorlichting preventief zoveel mogelijk klachten voorkomen is het devies. Daarnaast geeft het bedrijf aan een adviserende rol bij verlijmingvragen te spelen en is er deskundige begeleiding mogelijk bij projecten.

Frencken beschikt over ontwikkeling en productie faciliteiten in Nederland en België. Het bedrijf is een voorstander van het stellen van duidelijke randvoorwaarden voor het gebruik van haar producten. Zo is de ideale omgevingstemperatuur 15-25 graden Celsius. Hoger dan 25 graden verkort de open tijd van de lijmen en de lijm verliest stand vermogen (wordt vloeibaarder). Verlijmen is dan nog wel mogelijk. Bij een temperatuur lager dan 15 graden wordt de lijm stroever en hardt de lijm trager uit. Lager dan 10 graden kan er niet meer verlijmd worden. Wat betreft de relatieve luchtvochtigheid is de ideale situatie 50 tot 65 procent; onder de 50 procent droogt en krimpt het hout. Wanneer de RLV daarna weer stijgt neemt het hout vocht op en zet het uit. De vloerdelen gaan bol staan en laten los. Boven de 65 procent absorbeert het hout juist vocht en zet het uit. Wanneer de RLV daarna daalt ontstaan er kieren door krimp. Het lijkt allemaal vanzelfsprekend, maar het kan niet vaak genoeg worden benadrukt. De natuur laat zich nu eenmaal niet sturen.

Restvocht

Frencken stelt dat het ideale restvocht percentage van de vloerdelen tussen 8 en 12 procent ligt. Lager dan 8 procent betekent dat het hout te droog is en er schotelvorming kan ontstaan bij vochtig worden. Is het percentage hoger dan 12 procent, dan is het te vochtig en zal het na het acclimatiseren krimpen waardoor er kieren ontstaan. Het restvocht percentage van de ondervloer mag bij een betoncement vloer maximaal 3 procent bedragen (bij vloerverwarming 2 procent), bij een anhydriet vloer 0,7 procent (bij vloerverwarming 0,5 procent). Opnieuw, het zou gesneden koek moeten zijn voor parketprofessionals, maar het wordt nog wel eens over het hoofd gezien of vanwege tijdsdruk genegeerd. Bij te hoge vochtwaarden in de ondervloer gaat het hout van onderen schotelen. Om te hoge waarden op te vangen kan er een vochtscherm worden aangebracht, zoals de 2-Block Primer van het merk. Dit functioneert bij een betoncement vloer met restvocht tussen de 3 en 7 procent of een anhydriet vloer met restvocht tussen de 0,7 en 5 procent. Bij een vochtgehalte van boven 7 procent kan er hoe dan ook geen parket worden gelegd, aldus de fabrikant. Bij optrekkend vocht kan er hoe dan ook nooit verlijmd worden, dus bij aanvoer van vocht vanuit de ondervloer. Een vochtscherm heeft geen zin, in het geval van een anhydriet vloer zal deze verpoederen. Als mogelijke bronnen van optrekkend vocht noemt Frencken: een

natte of vochtige kelder/kruipruimte, matige of onvoldoende ventilatie, lekkages van huishoudelijke apparatuur of leidingen of een hoge grondwaterstand.

Ondervloeren

Een tussenvloer van OSB of spaanplaat (ook als broodjes van 15 x 30 cm voor vlakke vloeren en 15 x 20 cm voor minder vlakke vloeren) is volgens Frencken de beste oplossing voor het leggen van parket en zelfs verplicht bij vernageld parket. Voor het verlijmen van parket op tegels stelt het bedrijf dat de tegels vlak en niet poreus zijn. Oneffenheden en poreusheid zijn op te lossen met Vloeregalisatie VE90 en Egaline Hechtprimer om te snelle droging van de VE 90 te voorkomen. De tegels moeten worden opgeruwd en gereinigd met caustic soda. De 2k P-U70 Parketlijm van Frencken moet op een laag Surface Primer op de tegels worden aangebracht, Parketlijm P-E90 en P-E75 PLUS zijn geschikt voor rechtstreekse verlijming op tegels. De krasvastheid van een verzande of verbrande cementvloer als ondergrond kan worden verhoogd met de Deep Primer. Op een anhydrietvloer kan direct worden verlijmd met de P-E90 en P-E75 PLUS parketlijmen, bij de 2k P-U70 moet er eerst gewerkt worden met de Surface Primer.

Programma

Het parketlijm programma van Frencken bestaat uit vier typen. Parketlijm P-E90 is een gebruiksklare 1-component lijm voor alle houtsoorten (ook de vochtgevoelige). De lijm is geschikt voor meerlaags vloerdelen tot 30 cm breed en massief tot 22 cm breed. Kleine oneffenheden in de ondervloer kunnen er mee worden opgevuld. De lijm zorgt voor een verhoogde vocht- en warmteweerstand, aldus de fabrikant. Het vermindert contactgeluiden van de vloer en bevat geen isocyanaten. Als nadeel noemt Frencken dat het hout meer kan werken (vanwege de elasticiteit van de lijm), dat het minder geschikt is voor kops

hout en dat het een langere uithardingtijd heeft bij het opvullen van grote oneffenheden (2 mm per 24 uur). De lijm is niet geschikt voor standaard tapis van 6-9 mm en alleen geschikt voor parketsoorten met een mes-groef verbinding. Ook waarschuwt de fabrikant dat deze lijm weekmakers bevat die kunnen reageren op olie en zodoende zwarte strepen op de vloer kan opleveren. Parketlijm P-E75 PLUS is eveneens 1-component en heeft het EC-1 PLUS label (zeer emissie arm) Het heeft verder alle goede eigenschappen van de P-E90. De fabrikant vermeldt openhartig dat deze lijm minder geschikt is voor kops hout, niet geschikt is om oneffenheden mee op te vullen en alleen geschikt is voor mes-groef parket (opnieuw: niet voor tapis van 6-9 mm). Daarnaast raadt Frencken het gebruik af bij vochtgevoelige en tropische houtsoorten. De gebruiksbreedte van de vloerdelen ligt maximaal op 22 cm (meerlaags) of 15 cm (massief).

Weekmakervrij

De 2K P-U70 2-componentenlijm heeft een EC-1 PLUS label (emissie-arm) en is geschikt voor poreuze en niet poreuze ondergronden (mits voorbehandeld met een primer). De lijm heeft een hoge eindsterkte, is geschikt voor meerlaags parket tot 30 cm breed (massief tot 24 cm breed), geschikt om rechtstreeks op beton ondervloeren te verlijmen, is weekmakervrij en wordt niet aangetast door schimmels en bacteriën. Voor het versnellen van de open tijd, de beloopbaarheid en de schuurbaarheid kan er een speciale Booster worden toegevoegd. De lijm bevat echter wel een isocyanaat (MDI), moet voor gebruik worden gemengd (in de juiste verhouding: bij te veel verharder gaat hij bruisen en wordt bros, bij te weinig verharder wordt de lijm te elastisch en hardt niet uit), en is lastig te verwijderen van kant en klaar parket. Parketlijm P-D10, tot slot, is een 1-component lijm, bevat geen oplosmiddelen, is zeer goed verwerkbaar (volgens de fabrikant) en reinigbaar met water. Deze lijm is enkel geschikt voor poreuze ondergronden en voor kleine parketformaten. Deze lijm is niet geschikt voor tropisch hout en beuken (houtsoorten met veel vocht) en niet geschikt voor vochtgevoelige ondergronden, zoals anhydriet. Tapis op een tussenvloer (zoals spaanplaatbroodjes) waaronder vloerverwarming ligt kan juist wel verlijmd worden met Parketlijm P-D10. Het advies is om deze tussenvloer op de ondervloer te verlijmen met de 2K P-U70. De P-D10 wordt altijd geadviseerd in combinatie met nagelen van de vloer. De open tijd en beloopbaarheid van de vier lijmen loopt nogal uiteen:

Type:	Open tijd:	Beloopbaar na:	Schuurbaar na:
P-E90	30 minuten	2 uur	16 uur
P-E75 PLUS	25-30 min.	8 uur	24 uur
2K P-U70	60 minuten	24 uur	24 uur
	(15 minuten met de Booster, 1 uur en 1 uur)		
P-D10	30-45 min.	24 uur	24 uur
			(met nagelen)

Frencken beschikt, in aanvulling op dit parketlijm programma, over 5 primers, de Vloeregalisatie VE90, een parketnadenlijm (waterbestendig, ook voor laminaat), montagelijm D350 (voor plinten), Diaglass lak voor parket en traptreden in drie glansgraden, lijmkammen (B3 en B11) en kneedbaar hout in diverse kleuren en houtsoorten voor het opvullen van noesten en nerven en het herstellen van kleine beschadigingen (sneldrogend en overschilderbaar met een blanke lak) in een oplosmiddel houdende versie en een water gedragen variant.