

NEWSLETTER

KLEIBERIT Presented Product Range at Karlsruhe Window and Facade Congress



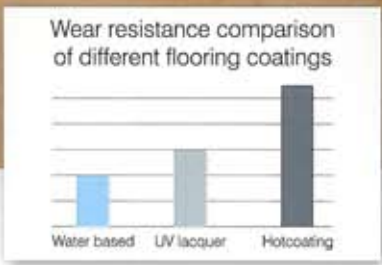
A symposium at the Glass, Window and Facade Academy took place on Feb. 18-19, 2011. With the motto "Technik im Dialog", more than 80 architects got information on wood windows through presentations and discussions. Parallel to this event, KLEIBERIT could present its product range and seized the opportunity for one topic in particular, HotCoating laminate and parquet which is of interest for architects.

Among other things, we could also present very good brochures, where HotCoating is presented as an inimitable and new surface finish (see attached PDF), and samples from our Swiss customer LICO.

Participant interest was great. Architects, as advisers and opinion formers, are also an interesting target group. The LICO brochure can be requested from Claudia Mechelke (ext. 262).

Peter Mansky

THE INIMITABLE & NEW
SURFACE PROTECTION



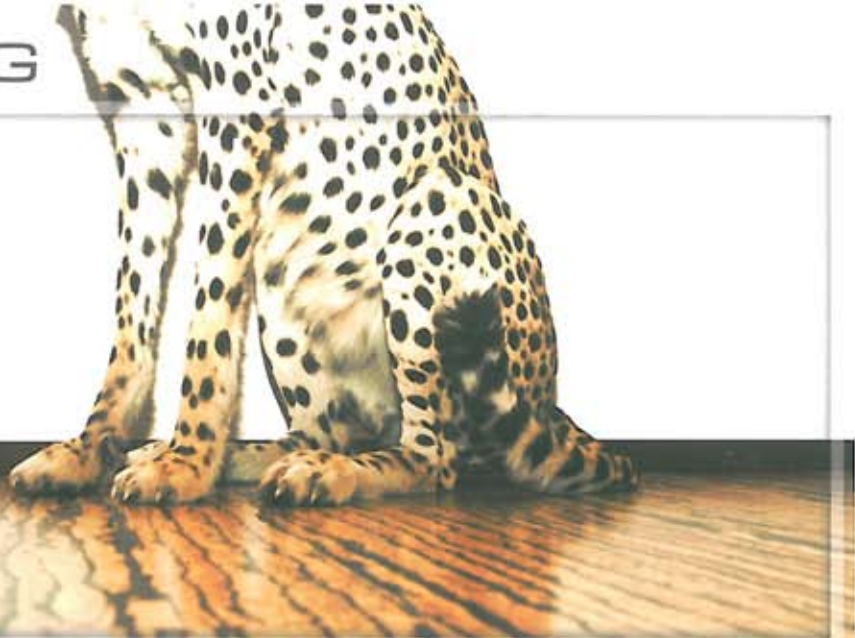
lico.ch/hotcoating

LICO KORK

LICO PRINTCORK

LICO CORKSTONE

LICO LEDO



LICOHOTCOATING

Die innovative Oberflächenbeschichtung basiert auf einer absolut lösemittel- und formaldehydfreien Polyurethan-Technologie. Sie bietet 100% Festkörper, kein VOC, kein Formaldehyd, keine Monomer-Emissionen. Durch „Hot Coating“ wird eine sehr hohe Abriebbeständigkeit erreicht, so dass die für die Objekte gewünschte Abriebklasse 33 (AC 5) erreicht wird, ohne dass die natürlichen Eigenschaften der verschiedenen Materialien (**KORK, PRINTCORK, CORKSTONE, LEDO**) verlorengehen. Die Härte der Oberfläche wird durch den Einsatz von Korund erreicht, jedoch ohne Nano Technologie.

Oberflächenhärte reicht aber alleine nicht aus, denn die Flexibilität von verschiedenen Materialien (z.B. Kork) ist eine einzigartige Eigenschaft, die weltweit bezüglich der Haptik und der Laufeigenschaften geschätzt wird. Weiters wird Weissbruch verhindert und auf Wunsch kann eine einfache Nachversiegelung erfolgen. Vorteilhaft ist in gewissen Einsatzbereichen sicherlich auch die erreichte Urin- sowie die Chemikalien- und Kratzbeständigkeit. Zudem wird das Ausbleichen bei Naturprodukten wie Kork vermindert.

LICOHOTCOATING

The innovative surface coating is based on a polyurethane-technology completely without any solvents and formaldehyde. "Hotcoating" provides 100% solidity, is free of VOC, formaldehyde, and monomer emission. With "Hotcoating" a very high degree of abrasion resistance can be obtained: the desired performance wear resistance class 33 (AC 5) can be reached without losing the natural qualities of the different materials (**KORK, PRINTCORK, CORKSTONE, LEDO**).

The hardness of the surface can be obtained by using corundum, without nano-technology. However, it is not only the surface hardness that distinguishes this surface coating, but also the flexibility of the different materials (e.g. cork) is a unique feature that is appreciated because of its surface feel and walking qualities. Additionally, stress whitening can be avoided and a simple resealing is possible if desired. In certain cases its urine-, chemical- and scratch-resistance are certainly an advantage. "Hotcoating" degrades the fading by natural products as cork.

Technische Daten / Technical details

Masse / dimensions	EN 427	915 x 305
Gesamtdicke / total thickness	EN 428	11 mm
Masstabilität / dimensional stability	EN 434	< 0,10 %
Klassifikation classification	EN 685	Wohnbereich 23 / Objektbereich 33 domestic 23 / commercial 33
Abriebverhalten / abrasion resistance	EN 13534	WR4
Abriebverhalten / abrasion resistance	EN 13329	AC 5
Flächengewicht / total weight	EN 430	ca. 8.000 g/m ²
Resteindruck / residual indentation	EN 433	max. 0,14 mm
Brandverhalten reaction to fire	DIN 4102	Cl-S1
Trittschallverbesserungsmass impact sound reduction	EN 140	18 dB
Wärmedurchgangswiderstand thermal resistance	EN 12524	0,11 m ² K/W (RTD 133)
Chemikalienbeständigkeit chemical resistance		Gut / good
Lichtechtheit / lightfast	EN 185-B02	> 7
Stossfestigkeit / weight resistance	EN 438-2	Gr. Kugel: 2000 mm / Kl. Kugel: 35 N
Dickenquellung HDF / swelling value HDF	EN 317	< 8%
Rutschfestigkeit / coefficient of friction	DIN 51130	R9
Möbelfussverschiebung effect of a furniture leg	EN 424	Keine sichtbaren Schäden no damage shall be visible
Stuhllöseleistung / effect of castor chair	EN 425	geeignet für / suitable for Typ W
Kratzfestigkeit / scratch resistance	EN 438-2	2N
Fleckenunempfindlichkeit effect of stains	EN 423	keine Schädigungen an der Oberfläche no damage shall be visible
Aufladungsspannung / reaction to static electric Emissionswerte / emissions value	EN 1815	<2Kv laut Ü-Zeichen / in conformity with Ü-sign

LICO behält sich technische Änderungen bzw. Verbesserungen vor. The details given above may be subject to change for the benefit of further improvements

LICO KORK
LICO PRINTCORK
LICO CORKSTONE
LICO LEDO



UNICLIC®
Leimloses Klick-System
Glueless click-system



Zert. Nr. / cert no. SCS-COC-00579
Zertifiziert herstellbar - certificate available

LICO+
SWISS QUALITY FLOORS

Li&Co AG
Palü Daint
CH-7537 Müstair
TEL +41 (0)81 850 38 38
FAX +41 (0)81 850 38 39
info@lico.ch - www.lico.ch
lico.ch/hotcoating

