

HENEPUR Dualit

processable as 1K or 2K lacquer

PRODUCT INFORMATION

High-quality, polyurethane-strengthened furniture lacquer; the processing depends on scope of application either as 1K lacquer or after addition of hardener as 2K lacquer. Doesn't contain formaldehyde, no acid.

While adding of special selected UV agents the coated object is protected optimal against yellowing. A further addition may not take place.

Processing as 1K furniture lacquer

Suitable for normal stressed furniture varnishing such as living room, bedroom or dressing room. PUR Dualit is used without addition of any hardener. Very good chemical stabilities are obtained by chemical subsequent cross-linkage. The demands according to Ö-Norm S 1555 respectively DIN 53 160 concerning fastness to perspiration and resistance to saliva are fulfilled.

Processing as 2K furniture lacquer

While adding of 10% HENECAT PUR Härter 7D 451 you obtain a much better chemical stability. It corresponds to Ö-Norm A 1605-12 request class 1B. As 2K system PUR Dualit is appropriate very well for the varnishing of kitchen and sanitary furniture, as well as arm chairs and tables.

APPLICATION

Primer and finish lacquer for high-quality furniture surfaces. The varnishing is free of harmful substances after the hardening.

Resistance against chemical influences	
ÖNORM A 1605-12	request class 1B
Behavior with abrasion	
ÖNORM A 1605-12-assay 2	request class 2D (≥ 50 U)
Behavior with scratch load	
ÖNORM A 1605-12-assay 4	request class 4D ($\geq 1,0$ N)
TOY LACQUER FINISH	
HENEPUR Sun Blocker Accent is suitable for the varnishing of toys. The demands of ÖNORM S 1555 concerning fastness to perspiration and resistance to saliva as well as ÖNORM EN 71-3 "	

TECHNICAL TERMS OF DELIVERY		
Binder:	oily modified polyesterpolyol	
Density:	0,920g/cm³ ±0,02 at 20°C	
Colour:	colourless	
Gloss:	G00 dull mat	G50 silky gloss
	G20 silky mat	G80 glossy
Viscosity on delivery:	approx. 35" ±5 DIN 53 211	

Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorhergehenden Angaben Ihre Gültigkeit. Unsere schriftlichen Empfehlungen, technischen Merkblätter, Gebrauchsanweisungen etc. sind nach den heutigen Erkenntnissen, nach bestem Wissen und aufgrund eigener Versuche, Forschungsergebnisse und Praxiserfahrungen erstellt. Unsere anwendungstechnische Beratung ist unverbindlich. Dies betrifft auch Schutzrechte Dritter. Die Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte durch Ihre technisch versierten Fachkräfte liegt in Ihrer eigenen Verantwortung, da unsere Produkte dabei Faktoren unterliegen, die außerhalb unserer Beeinflussung stehen und die wir aufgrund ihrer Komplexität nicht beurteilen können. Dies erfordert auch eine Prüfung unserer Produkte auf deren Eignung in dem von Ihnen beabsichtigten Einsatzbereich. Hinweise bezüglich Einstufung, Toxizität und Schutzmaßnahmen entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt. Unsere Produkte sind fachgerecht, dicht verschlossen aufzubewahren und von Kindern fernzuhalten. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen.

DIRECTIONS FOR USE

Pretreatment of the substrate: graded mechanical wood pulp: open pored wood grain 120 to 180
fine pored wood grain 150 to 220

intermediate sanding: grain 240 to 320

Page 2/PUR Dualit

Working properties:

Working conditions:	working temperature between +15 and 25°C	
Application:	spraying (Airless, Airmix, flowgun), curtain coating	
Quantity of application:	Priming:	120-160g/m ²
	Finish varnishing:	100-130g/m ²
Thinner:	up to 30% HENEVISK Thinner 670 or HENEVISK Thinner 413	
Drying time:	sandable and recoatable after 1-2 hours; drying at 20°C. The intermediate sanding has to be immediately before the next application of lacquer.	

Processing as 2K lacquer	
Hardener:	HENECAT PUR Härter 7D 451
Mixing ratio:	10:1
Pot life:	2 workdays; if mixed material is processed on the next day, you have to mix it 1:1 with freshly hardened material. A further prolongation of the working time is not possible.

Storage life:	Lacquer:	156 weeks
	Hardener:	at least 104 weeks in non opened cans; temperature during storage between +15 and 25°C. weeks Attention sensitive to moisture. Close cracks well and consume quickly.
Arrangement:	Lacquer:	10l, 25l tin cans and 200l barrels
	Hardener :	1l, 2,5l, 10l tin cans

IMPORTANT INFORMATION

ATTENTION	don't mix the structure such as 1K priming or 2K finish varnishing
------------------	--

- ❖ Agitate well before processing.
- ❖ Not suitable as coating for pigmented surfaces.
- ❖ Don't use it on bleached surfaces.
- ❖ The dates refer to room temperature. Strong deviations of this can cause changed properties of the lacquer and can lead to a lack of varnishing.
 - ❖ Exotic wood types like Indian apple tree etc. can be very sensitive against daylight. To avoid to much change of colors we recommend a pre-treatment by an equalizing stain.

Processing as 2K lacquer:

- ❖ The hardener has to be stirred in very well.
- ❖ Before the processing the lacquer-hardener-mixture has to react 10-15 minutes.

02553/08.18/DBM

Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorhergehenden Angaben ihre Gültigkeit. Unsere schriftlichen Empfehlungen, technischen Merkblätter, Gebrauchsanweisungen etc. sind nach den heutigen Erkenntnissen, nach bestem Wissen und aufgrund eigener Versuche, Forschungsergebnisse und Praxiserfahrungen erstellt. Unsere anwendungstechnische Beratung ist unverbindlich. Dies betrifft auch Schutzrechte Dritter. Die Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte durch Ihre technisch versierten Fachkräfte liegt in Ihrer eigenen Verantwortung, da unsere Produkte dabei Faktoren unterliegen, die außerhalb unserer Beeinflussung stehen und die wir aufgrund ihrer Komplexität nicht beurteilen können. Dies erfordert auch eine Prüfung unserer Produkte auf deren Eignung in dem von Ihnen beabsichtigten Einsatzbereich. Hinweise bezüglich Einstufung, Toxizität und Schutzmaßnahmen entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt. Unsere Produkte sind fachgerecht, dicht verschlossen aufzubewahren und von Kindern fernzuhalten. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen.