

GENERALITA': Sistema poliuretano di finitura trasparente a base di prepolimero alifatico e isocianato fotostabile, offre finiture dure ma flessibili e brillanti, ottima resistenza all'ingiallimento e agli agenti atmosferici. Resistente all'abrasione da calpestio e da sfregamento. Buona resistenza agli agenti chimici quali alcool, acidi, benzina e detergenti.

CAMPO D'IMPIEGO: Impregnazione, rivestimento di cemento, pavimenti in cotto, pietre e marmo. Finitura per sistemi autolivellanti in resina, multistrato o massetti o calcestruzzo. Rivestimento a finire "[laccatura in poliuretano](#)" trasparente di manufatti in legno, verniciatura di parquets, vetroresina, materie plastiche. Finitura trasparente protettiva su acciaio, ferro, alluminio, ottone, rame e leghe leggere. Finitura lucida o satinata su opere murarie e su idropitture per impartire resistenza al graffio, allo sporco ed ai graffiti.

CARATTERISTICHE TIPICHE DEL SISTEMA

Proprietà	Metodo	UN	Dato
Colore resina	vista		Trasparente
Colore indurente	vista		Trasparente
Viscosità miscela iniziale	25°C	mPas	250 - 800
Densità miscela	25°C	g/ml.	0,95 - 1,05
Residuo secco	A + B	%	41 - 42

MODO D'USO: Applicazione a rullo (6 mm), pennello a spruzzo airless o a spruzzo con pistola. Ugello: 1,6 - 1,8mm - Angolo di ventaglio: 40 - 80° Pressione aria: 3,5-4 kg/cm².

ISTRUZIONI: Aggiungere al componente resina l'opportuno quantitativo di indurente e mescolare accuratamente evitando di inglobare aria.

Preparazione dei supporti: I supporti devono presentarsi puliti, sani, asciutti e privi di parti friabili

Pavimenti in calcestruzzo:

Applicare una prima mano di impregnante epossidico PRIMER W 100 al fine di isolare l'alcalinità del cemento. Dopo 5 - 6 ore applicare il KEMIEPUR 2K 4436 T con un consumo di 250gr/m². Su pavimento umido ma non da risalita capillare applicare Primer epossidico all'acqua HYDROPOX PK 50-100 e dopo almeno 24 ore applicare il KEMIEPUR 2K 4436 T.

Preparazione dei supporti:

I supporti devono presentarsi puliti, sani, asciutti e privi di parti friabili

Pavimenti e manufatti in resina epossidica:

Carteggiare e applicare una prima mano di KEMIEPUR 2K 4436 T. Dopo 4 - 5 ore è possibile applicare una seconda mano senza necessità di ri-carteggiare il supporto. Passate le 24 h dalla prima applicazione carteggiare con carta abrasiva o grana 220 e applicare la seconda mano con un consumo di 250gr/m².

Legno:

Carteggiatura preliminare:

Legni di latifoglia: grana 150 - 180 | Legni di conifera: grana 100 - 150

Applicare una prima mano a impregnazione di KEMIEPUR 2K 4436 T diluito al 15 - 20% con nostro DILUENTE PU 078 per Alifatici

Carteggiare con grana 240 - 320. Eliminare la polvere di carteggiatura.

Dopo 5 ore applicare la 2° mano tal quale. Altrettanto per eventuale 3° mano.

Consumo: 250 gr. al m² (2 mani).

DATI LAVORAZIONE E TEMPI DI CATALISI**Valore**

Proprietà	Condizione	UN	Dato
Rapporto in peso	(per 100 g resina)		100 : 50
Temperatura di applicazione	ambiente	°C	+10° /+40°
Pot - Life (100ml, 0,2 mm, 25°C)	(EN13702-2)	h	4
Fuori polvere applicato	25°C	h	3
Tempo di indurimento (*)	25°C	h	24 - 36
Indurimento completo	25°C	gg	7
Resa per spessore 50µ	(per mano)	Kg/mq	0,13
Seconda mano senza carteggiatura	entro	h	4 - 5
Seconda con carteggiatura	dopo	h	24

CARATTERISTICHE TIPICHE DEL SISTEMA RETICOLATO

Proprietà determinate su provini induriti 10 giorni a 25°C

Proprietà	Metodo	UN	Dato
Aspetto della superficie	vista		Trasparente
Durezza	ASTM D 2240	Shore D/15	85
Transizione vetrosa	ASTM D 3418	°C	80
Carico a flessione	ASTM D 790	Mpa	75 - 80
Allungamento a rottura	ASTM D 638	%	6 - 8
Resistenza all'abrasione	ASTM D 4060	mg	< 25
Temperatura d'esercizio	IEC 60085	°C	-20 / +70

Fattori di conversione: $1 \text{ mPas} = 1 \text{ cPs}$ | $1 \text{ MN/m}^2 = 10 \text{ kg/cm}^2 = 1 \text{ MPa}$ **STOCCAGGIO E
PRECAUZIONI:**

Poliuretani e isocianati sono stoccabili per 12 mesi in contenitori ermeticamente chiusi in ambiente fresco e non umido. Gli indurenti sono sensibili all'umidità. Il componente A è igroindurente e deve essere richiuso ermeticamente dopo ogni prelievo. La POOLKEMIE SRL non riconosce alcun risarcimento per i prodotti che hanno subito impolmonimento se non in confezioni originali.

N.B.: I dati di cui sopra sono il risultato di prove effettuate nei ns. laboratori. Data la molteplicità delle condizioni d'impiego essi vanno adattati alle condizioni di effettivo utilizzo. Pertanto nessuna ns. responsabilità può essere originata da tali dati. Per notizie più specifiche si prega di contattare il ns. Servizio Tecnico. I dati si riferiscono agli standard in vigore alla data di stampa. La Società si riserva il diritto di variarli senza preavviso.