



Adesivi Epossidici

Le resine epossidiche sono adesivi strutturali ad elevata resistenza meccanica. Le **Bicomponenti** lavorano a temperatura ambiente sfruttando l'indurente per la reazione chimica. Le **Bicomponenti ibride** sono indicate per applicazioni di sigillatura ed incollaggi flessibili. Le **monocomponenti** sono gli adesivi più tenaci per resistenza meccanica, alla temperatura ed agli aggressivi chimici e polimerizzano per riscaldamento delle parti.

SUPERFICI DI UTILIZZO:

- Metalli, Materie plastiche, Compositi, Fibra di carbonio, Vetro, Marmi, Pietre.

BENEFIT:

- Garantiscono elevata resistenza meccanica.
- Assicurano buona resistenza agli agenti chimici e umidità.
- Aderiscono su una grande varietà di superfici.
- Possono avere tempi di indurimento diversi.
- Il calore accelera la polimerizzazione.
- Capacità di riempimento di giochi elevati.
- Disponibili in un'ampia gamma di colori: dal trasparente per vetro o oggettistica, al nero per la fibra di carbonio.

	PRODOTTO	COLORE	VISCOSITÀ (+25°C Pa s)	TEMPO DI LAVORABILITÀ (+25°C) MINUTI	INDURIMENTO FUNZIONALE (+25°C)	RESISTENZA A SCORRIMENTO/ TAGLIO (ISO 4587) N/mm ²	RESISTENZA ALLA PELATURA (ISO 4578) N/25 mm	DESCRIZIONE
BICOMPONENTI Viscosità = (1) Resina - (2) Indurente (*) Tempo rilevato su 2 gr. totali di miscela Parte A + Parte B (**) Con indurimento a caldo per 60' a +80°C	31-10	AMBRA	12-18 (1) / 10-25 (2)	90 - 150 (*)	12 - 24 h	12 - 14	10 - 25	Tenace, 120 minuti.
	31-40	INCOLORE	12-18 (1) / 15-30 (2)	10 - 20 (*)	30' - 40'	10 - 12	4 - 20	Tenace, trasparente, 15 minuti.
	31-42	INCOLORE	12-18 (1) / 15-30 (2)	3 - 8 (*)	20' - 30'	12 - 14	4 - 20	Tenace, trasparente, 5 minuti.
	32-43	TRASLUCIDO	30-55 TIXO (1) / 50-80 TIXO (2)	5 - 10 (*)	10' - 20'	10 - 14	-	Rapido, uso generale, polimerizza a basse temperature.
	34-15	AVORIO	20-35 (1) / 20-50 (2)	15 - 35 (*)	12 - 24 h	5 - 10	40 - 70	Tenace, flessibile, uso generale, resistente all'impatto, 30 minuti.
	35-44	INCOLORE	10-20 (1) / 14-24 (2)	10 - 20 (*)	40' - 60'	5 - 9	25 - 60	Tenace, flessibile, resiste a pelatura, uso generale.
	36-10	AMBRA	14-28 (1) / 10-25 (2)	90 - 150 (*)	12 - 24 h	12 - 18	25 - 40	Flessibile, tenace, 120 minuti.
	3636	GRIGIO	50-100 TIXO (1) / 100-200 TIXO (2)	36 - 48 (*)	72 - 96 h	15 - 25	60 - 80	Viscoso, lento, tenace.
	4401	GRIGIO	60-120 TIXO (1) / 50-100 TIXO(2)	10 - 15	24 - 36 h	20 - 30	150 - 300 (**)	Tenace, alta temperatura.
	4428	NERO	60-150 TIXO (1) / 100-200 TIXO (2)	10	24 - 36 h	18 - 22	150 - 200	Rapido, alta temperatura, per compositi.
	4429	NERO	50-80 TIXO (1) / 50-80 TIXO (2)	150	24 - 36 h	18 - 22	200	Viscoso, non cola, lento, alta temperatura, per compositi.
IBRIDI BICOMPONENTI	EPOXSTIK	AMBRA	PASTA	5 - 7	15' - 25'	4 - 6	-	Stucco plastico, per riparazioni rapide e/o di emergenza.
	4807	GRIGIO	15-25 TIXO (1) / 0.7-2 (2)	10 - 20	72 h	4 - 10	60 - 80	Massima flessibilità, ideale per materiali diversi fra loro.
	4820	NERO	20-50 / 0,2-0,3	25 - 50	72 h	4 - 7	-	Autolivellante, massima flessibilità, uso generale.
	4821	NERO	PASTA TIXO	10 - 15	72 h	4 - 7	60 - 80	Viscoso, massima flessibilità, uso generale.
	4826	AVORIO	PASTA TIXO	-	72 h	1 - 2	-	Autoestinguento, termoconduttivo, alta temperatura.

	PRODOTTO	COLORE	VISCOSITÀ (+25°C Pa s)	TEMPO DI INDURIMENTO A +150°C MINUTI	RESISTENZA A SCORRIMENTO/ TAGLIO (ISO 4587) N/mm ²	RESISTENZA ALLA PELATURA (ISO 4578) N/25 mm	TEMPERATURA DI IMPIEGO °C	DESCRIZIONE
MONOCOMPONENTI (•) I tempi di indurimento variano in funzione della temperatura.	4500	GRIGIO	800 - 3800 TIXO	30 - 45 (•)	20 - 30	80 - 120	-40 +180	Tenace, viscoso, per applicazioni verticali, alte prestazioni.
	4580	GRIGIO	150 - 250 TIXO	45 - 60 (•)	18 - 25	80 - 120	-40 +180	Tenace, autolivellante, fluidifica durante l'indurimento.
	4620	BIANCO	15 - 30	30 - 45 (•)	18 - 25	-	-40 +180	Fluidico, tenace, autolivellante.
	4680	AVORIO	60 - 100	15 - 30 (•)	20 - 25	-	-40 +180	Alta resistenza a impatto, per ferriti e magneti, fluidifica durante indurimento.
	4690	NERO	200 - 300 TIXO	45 - 60 (•)	18 - 25	80 - 150	-40 +180	Tenace, alte prestazioni, non cola.
	4700	AMBRA	8 - 12	60-90 (a+90°C)	15 - 25	-	-40 +180	Autolivellante, polimerizza a bassa temperatura.
	4780	NERO	400 - 600 TIXO	30 - 45 (•)	15 - 25	-	-40 +180	Viscoso, termoconduttivo.