



CURING AGENTS FOR EPOXY SYSTEMS





CERTIFIED
MANAGEMENT SYSTEMS



UNI EN ISO **9001:2015**
UNI EN ISO **14001:2015**



PO.INT.ER. srl is an Italian Company manufacturing amino and polyamide hardeners for epoxy systems. Born in the late 90's, became quickly a strong presence on the national and international market.

PO.INT.ER. srl è un'azienda italiana produttrice di indurenti amminici e poliammidici per sistemi epossidici. Nata sul finire degli anni '90 in breve tempo è diventata una realtà consolidata sul mercato nazionale ed internazionale.

PO.INT.ER. srl, certified by UNI EN ISO 9001:2015 and UNI EN ISO 14001:2015, has its head sales office, research & development lab, technical service and production facilities near Turin in Italy.

PO.INT.ER. srl, certificata secondo le norme UNI EN ISO 9001:2015 e UNI EN ISO 14001:2015, ha uffici vendita, laboratori di ricerca/sviluppo ed assistenza tecnica, produzione e stoccaggio siti nelle vicinanze di Torino.

PO.INT.ER. srl has a Regional Office and Technical Assistance Lab, PO.INT.ER. ASIA PACIFIC, in Selangor-Malaysia. Big efforts have been spent since the beginning for the full observance of the continuously updating of the environmental and security rules.

PO.INT.ER. srl dispone inoltre di Regional Office e Laboratorio di Assistenza Tecnica, PO.INT.ER. ASIA PACIFIC, in Selangor-Malaysia. PO.INT.ER. srl opera da sempre nel massimo rispetto delle sempre più aggiornate normative riguardanti la protezione ambientale e sicurezza dei lavoratori.



PRODUCTS/PRODOTTI

Cycloaliphatic polyamines - Poliammine cicloalifatiche	pag. 2
Voc-free and food contact curing agents - Indurenti voc-free per contatto alimentare	pag. 6
Water based curing agentss - Indurenti acqua	pag. 6
Resins for water based system - Resine per sistemi dell'acqua	pag. 6
Aliphatic polyamines - Poliammine alifatiche	pag. 8
Varius - Varie	pag. 8
Polyamides and polyamidoamine curing agents - Poliammidiche	pag. 10
Liquid epoxy resins - Resine epossidiche liquide	pag. 12
Reactive diluents - Diluenti reattivi	pag. 14
Pure amines - Ammine pure	pag. 14



CYCLOALIPHATIC POLYAMINES - POLIAMMINE CICLOALIFATICHE

TRADE NAME PRODOTTO	NATURE NATURA	CHEMICAL PROPERTIES/PROPRIETÀ							
		VISCOSITY VISCOSITÀ mPa.s 25°C	COLOUR GARDNER COLORE GARDNER	AMINE VALUE N° AMMINICO	H EQUIVALENT EQUIVALENTE H	% DRY CONTENT % SOLIDO	PHR RESIN EEW 190	POT LIFE 150 g 25°C	
EPAMINE PC11	Modified Cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	300:650	<1	265	114	100	60	50'	
EPAMINE PC13	Modified Cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	100:300	<1	330	95	100	50	60'	
EPAMINE PC14	Modified Cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	300:700	<1	360	95	100	50	30'	
EPAMINE PC15	Accelerated Polyamine Poliammina Accelerata	400:1000	<3	385	76	100	40	15'	
EPAMINE PC16	Modified Cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	400:1000	<2	260	114	100	60	45'	
EPAMINE PC17	Accelerated Polyamine Poliammina Accelerata	20:100	<3	668	47	100	25	55'	
EPAMINE PC19	Modified Cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	100:300	<1	320	95	100	50	30'	
EPAMINE PC25	Accelerated Polyamine Poliammina Accelerata	500:1500	<8	285	114	100	60	40'	
EPAMINE PC26	Modified polyamine Poliammina modificata	400:700	<12	425	95	100	50	40'	
EPAMINE PC101	Modified Cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	250:500	<1	310	114	100	60	40'	
EPAMINE PC102	Modified polyamine Poliammina modificata	200:600	<8	330	114	100	60	30'	
EPAMINE PC117	Modified Cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	370:420	<1	315	95	100	50	35'	
EPAMINE PC124	Modified polyamine Poliammina modificata	450:650	<2	315	95	100	50	15'	
EPAMINE PC161	Accelerated Polyamine Poliammina Accelerata	100:300	<3	350	95	100	50	28'	
EPAMINE PC162	Modified polyamine Poliammina Modificata	100:300	<3	400	95	100	50	22'	
EPAMINE PC1016	Modified polyamine Poliammina Modificata	200:500	<12	330:400	114	100	60	25'	
EPAMINE PC1020	Modified polyamine Poliammina Modificata	700:1300	<12	420:480	95	100	50	20'	
EPAMINE PC1022	Modified polyamine Poliammina Modificata	600:1200	<6	520:600	57	100	30	15'	
EPAMINE PC1315	Modified Cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	100:300	1	470	95	100	50	20'	
EPAMINE PC1356	Modified cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	250:400	1	300	95	100	50	20'	



	APPLICATIONS / APPLICAZIONI
	Good yellowing resistance. For flooring and coatings. Buona resistenza all'ingiallimento. Per pavimentazioni e coatings.
	Low viscosity, for castings, self leveling floors, impregnation. Bassa viscosità, per colate, autolivellanti, impregnazione.
	For self leveling floorings. Very good performance at low T°. Per pavimentazioni autolivellanti, ottime performances a bassa T°.
	Early traffic resistance. Very good curing at low T° and high chemical & mechanical resistance. Rapidissima pedonabilità. Ottimo indurimento a basse T° ed elevate resistenze chimiche e meccaniche.
	Accelerated version of epamine PC11, better curing at low T°. Versione accelerata della Epamine PC11, miglior indurimento a bassa T°.
	Low viscosity hardener, very good wetting properties and curing under adverse conditions. Indurente a bassissima viscosità, ottimo potere bagnante ed indurimento in condizioni critiche.
	Good chemical and yellowing resistance. For flooring and coating. Per pavimentazioni autolivellanti, ottime performances ad alta umidità.
	Very good curing at low T° and under water, adhesion on wet concrete, blushing resistance. Ottimo indurimento a bassa T° e sott'acqua, adesione su cemento bagnato, resistenza alla carbonatazione.
	For adhesives and epoxy systems labelled irritant, epoxy - PU systems. Per adesivi e sistemi epossidici etichettati irritante, sistemi epoxy - PU.
	Good chemical and yellowing resistance. For flooring and coating. Buona resistenza chimica e all'ingiallimento. Per pavimenti e coating.
	Fast curing version of EPAMINE PC 25. Versione accelerata della EPAMINE PC 25.
	Good yellowing resistance. Coating with very good leveling properties. Buona resistenza all'ingiallimento. Coating con ottime proprietà livellanti.
	MXDA and bisphenol A free version of EPAMINE PC15. Very good yellowing resistance. Versione della EPAMINE PC15 MXDA e bisfenolo A free. Ottima resistenza all'ingiallimento.
	General purpose hardener for flooring, epoxy-PU adhesives, mortars. Excellent chemical resistance. Impiego generale in pavimentazioni, adesivi epoxy-PU, malte. Ottima resistenza chimica.
	Version of PC161 with better curing properties at low T°. Versione della PC161 con migliore indurimento a bassa T°.
	BPA-free version of EPAMINE PC 102. Versione dell'EPAMINE PC 102 senza BPA.
	VOC-free high quality primer for high humidity application. Primer di alta qualità VOC-free per applicazioni in presenza di umidità.
	VOC-free version of EPAMINE PC 15. Versione dell'EPAMINE PC 15 VOC-free.
	Cost effective version of Epamine PC161. Good adhesion on humid substrates. Versione economica della PC161. Buona adesione su substrati umidi.
	Faster curing and higher hardeness version of Epamine PC19. Bisphenol-A free. Versione più rapida e con maggiori durezze della Epamine PC19. Esente da bisfenolo-A.



CYCLOALIPHATIC POLYAMINES - POLIAMMINE CICLOALIFATICHE

TRADE NAME PRODOTTO	NATURE NATURA	CHEMICAL PROPERTIES/PROPRIETÀ							
		VISCOSITY VISCOSITÀ mPa.s 25°C	COLOUR GARDNER COLORE GARDNER	AMINE VALUE N° AMMINICO	H EQUIVALENT EQUIVALENTE H	% DRY CONTENT % SOLIDO	PHR RESIN EEW 190	POT LIFE 150 g 25°C	
EPAMINE PC1426	Modified cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	5500:8000	<1	490	59	100	30	80'	
EPAMINE PC1480	Modified polyamine Poliammina Modificata	<100	<1	320	95	100	50	50'	
EPAMINE PC1534	Modified cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	100:300	<1	330	95	100	50	40'	
EPAMINE PC1612	Modified cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	100:200	<1	400	76	100	40	55'	
EPAMINE PC1629	Modified cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	200:800	<1	340	95	100	50	20'	
EPAMINE PC1713	Modified polyamine Poliammina Modificata	300:700	<4	410:480	75	100	40	17'	
EPAMINE PC1716	Modified polyamine Poliammina Modificata	100:300	<5	300:400	95	100	50	35'	
EPAMINE PC1820	Modified polyamine Poliammina Modificata	5:50	<1	450:490	81	100	42	300'	
EPAMINE PC1836	Modified polyamine Poliammina Modificata	200:600	<3	450:550	57	100	30	35'	
EPAMINE PC1842	Modified polyamine Poliammina Modificata	300:700	<12	400:500	95	100	50	30'	
EPAMINE PC1924	Modified polyamine Poliammina Modificata	100:300	<3	500:600	47	100	25	80'	
EPAMINE PC1936	Modified polyamine Poliammina Modificata	300:700	<3	500:600	95	100	50	120'	
EPAMINE PC2001	Modified polyamine Poliammina Modificata	250:400	<2	280:340	95	100	50	15'	
EPAMINE PC2002	Modified polyamine Poliammina Modificata	800:2500	<6	520:600	57	100	30	15'	
EPAMINE PC2004	Modified polyamine Poliammina Modificata	150:350	<12	300:400	114	100	60	35'	
EPAMINE PC2102	Modified polyamine Poliammina Modificata	50:130	<3	300:350	85	100	45	40'	
EPAMINE PC2230	Modified polyamine Poliammina Modificata	800:1100	<3	400:500	95	100	50	50'	
EPAMINE PC2235	Modified polyamine Poliammina Modificata	200:500	<2	200:400	95	100	50	30'	
EPAMINE PC2435	Modified polyamine Poliammina Modificata	70:140	<2	310:390	86	100	45	30'	
EPAMINE PC2441	Modified polyamine Poliammina Modificata	200:500	<3	440:530	95	100	50	80'	
EPAMINE PC2448	Modified Cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	150:400	<3	260:320	95	100	50	35'	
EPAMINE PC2449	Modified Cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	100:300	<5	320:390	87	100	46	40'	
EPAMINE PC2460	Modified cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	20:120	<2	300:350	95	100	50	20'	
EPAMINE PC2463	Modified polyamine Poliammina Modificata	400:600	<8	300:400	75	100	40	12'	
EPAMINE PC2467	Accelerated Polyamine Poliammina Accelerata	200:500	<12	300-400	114	100	60	35'	



	APPLICATIONS / APPLICAZIONI
	Benzyl alcohol free version of EPAMINE PC 11. Versione della EPAMINE PC 11 esente da alcool benzilico.
	Good yellowing resistance, low viscosity, pHR=50. Ottima resistenza all'ingiallimento, bassa viscosità, pHR=50.
	Longer pot life version of Epamine PC19. Versione della Epamine PC19 con pot life più lungo.
	Similar to Epamine PC 1480 with pHR=40. Versione della Epamine PC1480 a pHR=40.
	Fast curing agent. Bisphenol-A free. Indurente rapido, esente da bisfenolo-A.
	Version of EPAMINE PC 1356 at pHR=40. Versione dell'EPAMINE PC 1356 a pHR=40.
	Slow version of EPAMINE PC 1315. Versione più lenta dell'EPAMINE PC 1315.
	Trifunctional polyetheramine. Polieterammina trifunzionale.
	VOC-free curing agent. Indurente VOC free.
	Low emission and VOC-free low cost primer. Primer economico a basse emissioni e VOC-free.
	Food Contact and VOC-free curing agent. Indurente VOC-free idoneo per il contatto alimentare.
	VOC-free and food contact curing agent. Indurente idoneo per il contatto alimentare, VOC-free
	Version of Epamine PC1356 salicylic free. Versione dell' Epamine PC1356 esente da salicilico.
	Version of Epamine PC1022 salicylic free. Versione dell' Epamine PC1022 esente da salicilico.
	Version of Epamine PC1016 salicylic free. Versione dell' Epamine PC1016 esente da salicilico.
	Version of Epamine PC 22 BPA free. Versione della Epamine PC 22 esente da bisfenolo A.
	VOC-free and food contact faster version of Epamine PC1936. Versione accelerata della Epamine PC1936 VOC-free, idonea per food contact.
	Faster version of Epamine PC1480. Versione accelerata della Epamine PC1480.
	Low viscosity version of Epamine PC 117. Versione a bassa viscosità dell'Epamine PC 117
	VOC-free and very good curing at low temperature. VOC-free, ottimo indurimento a basse temperature.
	Cost effective version of Epamine PC 1315. Generally used as primer. Versione economica dell'Epamine PC 1315 per prime.
	Curing agent fast at low temperature and without Bisphenol-A and PTBF. Indurente rapido a basse temperature, Bisphenol-A e PTBF free.
	Low viscosity version of Epamine PC1534. Versione a bassa viscosità della Epamine PC1534.
	Used in coatings for metal and concrete, mortars. Suitable also for curing at low temperature. Utilizzata per pittura su metallo e cemento, malta. Indicata anche per indurimenti a basse temperature.
	Very good curing at low T° and under water, adhesion on wet concrete, blushing resistance. Cheap version of EPAMINE PC2004. Ottimo indurimento a bassa T° e sott'acqua, adesione su cemento bagnato, resistenza alla carbonatazione. Versione economica dell'EPAMINE PC2004.



VOC-FREE AND FOOD CONTACT CURING AGENTS INDURENTI VOC-FREE PER CONTATTO ALIMENTARE

TRADE NAME PRODOTTO	NATURE NATURA	CHEMICAL PROPERTIES/PROPRIETÀ							
		VISCOSITY VISCOSITÀ mPa.s 25°C	COLOUR GARDNER COLORE GARDNER	AMINE VALUE N° AMMINICO	H EQUIVALENT EQUIVALENTE H	% DRY CONTENT % SOLIDO	PHR RESIN EEW 190	POT LIFE 150 g 25°C	
EPAMINE PC1836	Modified Cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	200:600	<3	450:550	57	100	30	35'	
EPAMINE PC1842	Modified Cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	300:700	<12	400:500	95	100	50	50'	
EPAMINE PC1924	Modified Cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	100:300	<3	500:600	47	100	25	80'	
EPAMINE PC1936	Accelerated Polyamine Poliammina Accelerata	300:700	<3	500:600	95	100	50	120'	
EPAMINE PC2230	Modified Cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	800:1100	<3	400:500	95	100	50	50'	
EPAMINE PC2441	Accelerated Polyamine Poliammina Accelerata	200:500	<3	440:530	95	100	50	80'	
EPAMIDE 2046	Modified Cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	3000:5000	<12	350:450	133	100	60-70 (EEW 190) 20-25 (EEW 632)	50'	

WATER BASED CURING AGENTS - INDURENTI ALL'ACQUA

EPAMIDE 501W	Polyamide Poliammidica	30000	<12	170	190	50	100	60'	
EPAMINE 1342W	Amine Hardener Indurente amminico	4000:6000	<6	245	195	70	100	150'	
EPAMINE 1440W	Amine Hardener Indurente amminico	3000:6000	<6	265	195	75	100	90'	

RESINS FOR WATER BASED SYSTEMS - RESINE PER SISTEMI ALL'ACQUA

EBW 232	Solid epoxy emulsion Resina eposs. in emulsione	300:2000	-	-	500	53	-	-	
EBW 233	Solid epoxy emulsion Resina eposs. in emulsione	1200:1500	<2	-	190	100	-	-	



	APPLICATIONS / APPLICAZIONI
	VOC-free curing agent. Indurente VOC-free.
	Low emission and VOC-free low cost primer. Primer economico a basse emissioni e VOC-free.
	Food contact and VOC-free curing agent. Indurente VOC-free idoneo per il contatto alimentare.
	VOC-free and food contact curing agent. Indurente VOC-free idoneo per il contatto alimentare.
	VOC-free and food contact faster version of Epamine PC1936. Versione accelerata della Epamine PC1936 VOC-free, idonea per food contact.
	VOC-free and very good curing at low temperature. VOC-free, ottimo indurimento a basse temperature.
	Polyamide resin based on fatty acids and polyamines, used for anticorrosive primers and high solid systems for marine applications. Resina poliammidica a base di acidi grassi e poliammine, impiegata per fondi anticorrosivi e sistemi per nautica ad alto solido.
	Anticorrosive primers, zinc rich primers top coat. Good adhesion and chemical resistances. Primer anticorrosivi, allo zinco, e top coat. Ottima adesione e resistenze chimiche.
	For coating and epoxy-cement. High yellowing resistance. Per coating e sistemi epossicimento. Ottima resistenza all'ingiallimento
	For coating and epoxy-cement. Faster curing. Per coating e sistemi epossicimento. Ottima rapidità
	Solid epoxy emulsion. Resina epossidica solida in emulsione.
	Liquid epoxy resin, water dilutable, suitable for water based epoxy systems. It's formulated without nonylphenol ethoxylate. Resina epossidica liquida, solubile in acqua, utilizzabile per sistemi all'acqua. Formulata senza nonilfenolo etossilato.



ALIPHATIC POLYAMINES - POLIAMMINE ALIFATICHE

TRADE NAME PRODOTTO	NATURE NATURA	CHEMICAL PROPERTIES/PROPRIETÀ							
		VISCOSITY VISCOSITÀ mPa.s 25°C	COLOUR GARDNER COLORE GARDNER	AMINE VALUE N° AMMINICO	H EQUIVALENT EQUIVALENTE H	% DRY CONTENT % SOLIDO	PHR RESIN EEW 190	POT LIFE 150 g 25°C	
EPAMINE PA45	Modified cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	400:700	<12	450	95	100	50	55'	
EPAMINE PA53	Modified polyamine Poliammina Modificata	400:800	<5	600	95	100	50	5'	
EPAMINE PA57	Modified cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	50:150	<5	750	47	100	25	8'	
EPAMINE PA604	Modified cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	50:150	<2	800	47	100	25	20'	
EPAMINE PA605	Modified cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	150:350	<2	640	95	100	50	10'	
EPAMINE PA1516	Modified polyamine Poliammina Modificata	100:400	<5	960	34	100	18	20'	
EPAMINE PA1522	Modified polyamine Poliammina Modificata	250:700	<5	750	47	100	25	12'	
EPAMINE PA2459	Modified polyamine Poliammina Modificata	10000:20000	<7	300-400	185	100	100	6'	
EPAMINE PA2464	Modified polyamine Poliammina Modificata	200:500	<7	400:500	65	100	35	10'	
VARIOUS / VARIE									
EPAMINE 105	Tertiary Amine Ammine Terziaria	100:500	<9	630	195	100	-	-	
EPAMINE 106	Mercaptane Mercaptano	9000:16000	<5	35	195	100	-	-	
EPAMINE PSA 851	Modified polyamine Poliammina Modificata	400:1000	<4	380	76	100	40	16'	
EPAMINE PSA 852	Cycloaliphatic Adduct Addotto Cicloalifatico	100:300	<2	170	190	100	50	30'	
EPAMINE PSA 853	Modified polyamine Poliammina Modificata	500:1500	<8	290	114	100	60	40'	
EPAMINE PSA 855	Modified Cycloaliphatic Cicloalifatica modificata	100:300	<3	390	95	100	50	25'	
EPAMINE PSA 856	Modified polyamine Poliammina Modificata	100:300	<2	410	95	100	50	20'	
EPAMINE PSA 857	Modified polyamine Poliammina Modificata	300:650	<1	265	114	100	60	50'	
EPAMINE PSA 859	Modified polyamine Poliammina Modificata	200:500	<8	290	114	100	60	25'	
EPAMINE PSA 860	Modified polyamine Poliammina Modificata	250:400	<1	300	95	100	50	20'	
EPAMINE PSA 861	Modified Cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	100:300	<1	330	95	100	50	40'	
EPAMINE PSA 862	Modified Cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	800:1100	<3	400:500	95	100	50	50'	
EPAMINE PA2459	Accelerated Polyamine Poliammina Accelerata	10000:20000	<7	300-400	185	100	100	6'	



	APPLICATIONS / APPLICAZIONI
	Hardener for epoxy systems, suitable for Xi labeled adhesives. Catalizzatore per sistemi epossidici, idoneo per la formulazione di adesivi etichettati Xi.
	Used as accelerator for fast curing adhesives (chemical anchoring bolts). Usata come accelerante e per adesivi a rapido indurimento (tasselli chimici).
	For marble treatment and impregnations, fast curing. Per trattamento marmi ed impregnazione, rapido indurimento.
	For marble treatment and impregnations. Per trattamento marmi ed impregnazione.
	Fast curing, mainly used for epoxy - PU adhesives. Rapido indurimento, principalmente utilizzata per adesivi epoxy - PU.
	Fast curing adhesives, impregnation, mortars and coatings. Adesivi a rapido indurimento, impregnazioni, malte e vernici.
	Fast curing adhesives, high mechanical properties. Adesivi a rapido indurimento, elevata proprietà meccanica.
	Solvent based coating. Good gloss, hardness and chemical resistance. Pitture a solvente. Ottima brillantezza, resistenza chimica e durezza.
	Used for adhesives, epoxy - PU systems, mortars and as accelerator for casting and encapsulations. Utilizzato per adesivi, sistemi epossidici PU, malte e come acceleratore per casting ed iniezioni.
	Accelerator for epoxy systems. Accelerante per sistemi epossidici.
	For extra fast curing systems. Per sistemi rapidissimi.
	Very good adhesion to glass and ceramics. Fast curing and high chemical resistance. Ottima adesione su vetro e ceramica. Elevata rapidità ed alte resistenze chimiche.
	Very good adhesion to glass and ceramics. High gloss, leveling and distension. Ottima adesione su vetro e ceramica. Buon livellamento, distensione e brillantezza.
	Very good adhesion to glass and ceramics. Very good performances in high humidity. Ottima adesione su vetro e ceramica. Ottime prestazioni ad alta umidità.
	Very good adhesion to glass and ceramics. Good chemical resistances. Ottima adesione su vetro e ceramica. Buone resistenze chimiche.
	Very good adhesion to glass and ceramics. Cost effective version. Ottima adesione su vetro e ceramica. Versione economica
	Very good adhesion to glass and ceramics. Good yellowing resistance. Ottima adesione su vetro e ceramica. Buona resistenza all'ingiallimento
	BPA free version of EPAMINE PSA 853. Versione dell'EPAMINE PSA 853 esente da bisfenolo A.
	BPA free version of EPAMINE PSA 852. Versione dell'EPAMINE PSA 852 esente da bisfenolo A.
	Very good adhesion to glass and ceramics. Very good performances in high humidity. Ottima adesione su vetro e ceramica. Ottime prestazioni ad alte umidità.
	Very good adhesion to glass and ceramics. Very good performances in high humidity. Ottima adesione su vetro e ceramica. Ottime prestazioni ad alte umidità.
	Solvent based coating. Good gloss, hardness and chemical resistance. Pitture a solvente. Ottima brillantezza, resistenza chimica e durezza.



POLYAMIDES POLYAMIDOAMINE CURING AGENTS - POLIAMMIDICHE

TRADE NAME PRODOTTO	NATURE NATURA	CHEMICAL PROPERTIES/PROPRIETÀ							
		VISCOSITY VISCOSITÀ mPa.s 25°C	COLOUR GARDNER COLORE GARDNER	AMINE VALUE N° AMMINICO	H EQUIVALENT EQUIVALENTE H	% DRY CONTENT % SOLIDO	PHR RESIN EEW 190	POT LIFE 150 g 25°C	
EPAMIDE 210X60	Xylene Solution Soluzione in Xilene	3500:5500	<12	90	-	60	170 ^a	2:3g	
EPAMIDE 215	Poliammidica Standard Standard Polyamide	50000:60000 40°C	<12	250	-	100	100:120 45:60 ^a	180' 2:3 d	
EPAMIDE 215X70	Xylene Solution Soluzione in Xilene	800:1800	<12	175	-	70	65:80 ^a	2:3 d	
EPAMIDE 230	Standard Polyamide Poliammidica Standard	8000:10000 40°C	<12	360	-	100	50:70 45:60 ^a	125' 1:2 d	
EPAMIDE 240	Standard Polyamide Poliammidica Standard	3500:5500 40°C	<12	395	-	100	50:70 45:60 ^a	105' 1:2 d	
EPAMIDE 250	Standard Polyamide Poliammidica Standard	2000:4000	<12	395	-	100	50:55 45:60 ^a	150'	
EPAMIDE 303	Modified Polyamine Poliammina modificata	4000:7500	<12	185	-	70	70 ^a	10:12h*	
EPAMIDE 306	Modified Polyamine Poliammina modificata	800:1400	<12	135	-	60	80:110 ^a	10:12h*	
EPAMIDE 307	Modified Polyamine Poliammina modificata	1500:3000	<12	400	114	100	60	150'	
EPAMIDE 310	Modified Polyamine Poliammina modificata	2000:6000	<12	250	190	90	100	100'	
EPAMIDE 312	Modified Polyamine Poliammina modificata	300:600	<12	140	-	50	-	10:12h*	
EPAMIDE 405	Polyamido imidazoline Poliammido Imidazolina	500:1200	<12	400	95	100	50	100'	
EPAMIDE 410	Polyamido imidazoline Poliammido Imidazolina	100:500	<12	370	95	100	50	400'	
EPAMIDE 413	Polyamido imidazoline Poliammido Imidazolina	300:600	<12	460	95	100	50	180'	
EPAMIDE 418	Polyamido imidazoline Poliammido Imidazolina	800:2000	<12	540	95	100	50	40'	
EPAMIDE 1234	Modified Polyamine Poliammina modificata	1400:2350	<8	280	115	100	60	60'	
EPAMIDE 1449	Modified Polyamine Poliammina modificata	100:500	<12	500:650	66,5	100	35	40'	
EPAMIDE 1517	Modified Polyamine Poliammina modificata	700:1500	<12	390	115	100	60	160'	
EPAMIDE 1828	Modified Polyamine Poliammina modificata	800:1500	<10	200:300	134	80	70:80 ^a	300'	
EPAMIDE 1931	Modified Polyamine Poliammina modificata	100:600	<12	500:650	66	100	35	40'	
EPAMIDE 2452	Modified Polyamine Poliammina modificata	100:600	<12	500:700	67	100	35	45'	

a = In combination with epoxy EE475 - In combinazione con resina epossidica solida EE 475

* = In clear lacquer 40% dry content - In vernice trasparente al 40% di residuo secco

	APPLICATIONS / APPLICAZIONI
	Anticorrosive primers, zinc rich and top coat. Good adhesion and chemical resistances. Primer anticorrosivi, allo zinco e top coat. Ottima adesione e resistenze chimiche.
	Anticorrosive primers, zinc rich and top coat. Good adhesion and chemical resistances. Primer anticorrosivi, allo zinco e top coat. Ottima adesione e resistenze chimiche.
	Anticorrosive primers, zinc rich and top coat. Good adhesion and chemical resistances. Primer anticorrosivi, allo zinco e top coat. Ottima adesione e resistenze chimiche.
	High solid and solvent free system for anticorrosion, putties, mortars, civil engineering and sealants. Good flexibility. Sistemi anticorrosivi alto solido e solvent free, stucchi, malte, adesivi strutturali e sigillanti. Buona flessibilità.
	High solid and solvent free system for anticorrosion, putties, mortars, civil engineering and sealants. Good hardness. Sistemi anticorrosivi alto solido e solvent free, stucchi, malte, adesivi strutturali e sigillanti. Buona durezza.
	High solid and solvent free system for anticorrosion, putties, mortars, civil engineering and sealants. Good hardness. Sistemi anticorrosivi alto solido e solvent free, stucchi, malte, adesivi strutturali e sigillanti. Buona durezza.
	70% solid content for solvent based primers and top coat. Good performances under adverse conditions. 70% di secco per sistemi a solvente. Buone performance in condizioni critiche di temperatura ed umidità.
	60% solid content for solvent based primers and top coat. Good performances under adverse conditions. 60% di secco per sistemi a solvente. Buone performance in condizioni critiche di temperatura ed umidità.
	Solvent free systems and water dilutable for concrete, bonding new/old concrete. Rivestimenti e vernici senza solvente e diluibili con acqua. Riprese di getto, finiture e primers per cemento.
	Coatings and adhesives, in extreme condition of moisture and under water. Coatings e adesivi, indurisce in condizioni di umidità estreme e sott'acqua.
	50% solid content adduct for solvent based primers and top coat. Good performances under adverse conditions. 50% di secco per sistemi a solvente. Buone performance in condizioni critiche di temperatura ed umidità.
	For epoxy - tar, floorings and coatings. Good reactivity. Per epossidi catrame, pavimentazioni e coating. Buona reattività.
	For casting and encapsulations. Low viscosity and long pot life. Per colate ed incapsulazioni. Bassa viscosità e lungo pot life.
	For casting and encapsulations; low viscosity and long pot life; very good electrical and mechanical properties. Per colate ed incapsulazioni; bassa viscosità, lungo pot life, ottime proprietà meccaniche ed elettriche.
	High solid coating, mortars, adhesives and industrial paints. Rapidity, flexibility and good adhesion. Rivestimenti alto-solido, malte, adesivi e vernici industriali. Buona rapidità, flessibilità e adesione.
	Adhesion to wet concrete, high solid coatings for corrosion. Adesione su cemento bagnato, coating ad alto solido per anticorrosione.
	Low viscosity and fast curing. For casting and encapsulations. Bassa viscosità e rapidità di indurimento. Per colate e incapsulazioni.
	Versione of Epamide 307 more emulsified. Versione della Epamide 307 a più facile emulsionabilità.
	High solid metal protection curing agent. Indurente alto solido per protezione del metallo.
	BPA free and salicylic free version of Epamide 1449. Versione della Epamide 1449 esente da acido salicilico e bisfenolo A.
	Version of EPAMIDE 1931 styrenated phenol free. Versione della EPAMIDE 1931 senza fenolo stirenato.



POLYAMIDES POLYAMIDOAMINE CURING AGENTS - POLIAMMIDICHE

TRADE NAME PRODOTTO	NATURE NATURA	CHEMICAL PROPERTIES/PROPRIETÀ							
		VISCOSITY VISCOSITÀ mPa.s 25°C	COLOUR GARDNER COLORE GARDNER	AMINE VALUE N° AMMINICO	H EQUIVALENT EQUIVALENTE H	% DRY CONTENT % SOLIDO	PHR RESIN EEW 190	POT LIFE 150 g 25°C	
EPAMIDE 1932	Modified Cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	15000:17000	<12	300:360	95	100	50	250'	
EPAMIDE 2046	Modified Cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	3000:5000	<12	350:450	133	100	60-70 (EEW 190) 20-25 (EEW 632)	50'	
EPAMIDE 2309	Modified Cycloaliphatic Cicloalifatica Modificata	1000:2000	<12	400	115	100	60	150'	

LIQUID EPOXY RESINS - RESINE EPOSSIDICHE LIQUIDE

TRADE NAME PRODOTTO	NATURE NATURA	CHEMICAL PROPERTIES/PROPRIETÀ					
		DENSITY G/CM3	VISCOSITY VISCOSITÀ mPa.s 25°C	COLOUR GARDNER COLORE GARDNER	% DRY CONTENT % SOLIDO	EEW G/EQ	
EBL 70	Bisphenol A liquid Liquida, Bisfenolo A pura	1,16	12.000	< 2	100	190	
EBL 72	Liquid modified Liquida modificata	1,16	5.000	< 3	100	190	
EBL 74	Liquid modified Liquida modificata	1,14	750	< 2	100	200	
EBL 76	Liquid modified Liquida modificata	1,14	1.200	< 2	100	180	
EBL 78	Liquid modified Liquida modificata	1,14	700	< 3	100	190	
EBL 90	Pure bisphenol A/F Liquida, Bisfenolo A/F pura	1,16	7.500	< 2	100	180	
EBL 92	Bisphenol A/F modified Bisfe- nolo A/F modificata	1,16	950	< 2	100	200	
EBL 93	Bisphenol A/F modified Bisfe- nolo A/F modificata	1,16	700	< 2	100	200	
EBL 94	Bisphenol A/F modified Bisfe- nolo A/F modificata	1,15	700	< 2	100	172	
EBL 96	Pure bisphenol-F Bisfenolo F pura	1,14	3.000	< 3	100	170	
EBL 97	Pure bisphenol A/F Liquida, Bisfenolo A/F pura	1,17	5.000	< 3	100	170	
EBL 1435	Bisphenol-A flexibilised Bisfenolo A flessibilizzata	1,07	500	< 2	100	250	
EBS 41X75	Solid in solution Solida in soluzione	1,08	10.000	< 2	75	650	
EBL 2442	Liquid modified Liquida modificata	1,14	750	< 2	100	200	
EBL 2443	Liquid modified Liquida modificata	1,14	1.200	< 2	100	180	
EBL 2444	Bisphenol A/F modified Bisfenolo A/F modificata	1,16	950	< 2	100	200	



	Reactive polyamide-imidazoline resin with low classification and <1% free amine content. Resina poliammido-imidazolinica reattiva con bassa classificazione e contenuto di ammina libera <1%.
	Polyamide resin based on fatty acids and polyamines, used for anticorrosive primers and high solid systems for marine applications. Resina poliammidica a base di acidi grassi e poliammine, impiegata per fondi anticorrosivi e sistemi per nautica ad alto solido.
	Version of Epamide 307, DMAPA free. Versione dell'Epamide 307, DMAPA free.

	APPLICATIONS / APPLICAZIONI
	Bisphenol-A liquid epoxy resin. Good chemical and mechanical properties. Epossidica liquida da bisfenolo A. Buone resistenze chimiche e meccaniche.
	Liquid epoxy resin modified with CGE. Epossidica liquida modificata con CGE.
	Liquid epoxy resin modified with C12-C14. Epossidica liquida modificata con C12-C14.
	Liquid epoxy resin modified with 1,6-EDGE. Better mechanical properties. Epossidica liquida modificata con 1,6-EDGE. Migliori resistenze meccaniche.
	Liquid epoxy resin modified with CGE. Epossidica liquida modificata con CGE.
	Liquid bisph.A/F epoxy resin. Crystallization resistant. Resina epossidica liquida da bisfenolo A/F. Alta resistenza alla cristallizzazione.
	Liquid bisphenol A/F epoxy resin modified with C12-C14. Resina epossidica liquida A/F modificata con C12-C14.
	Liquid bisphenol A/F epoxy resin modified with C12-C14. Resina epossidica liquida A/F modificata con C12-C14.
	Liquid bisphenol A/F epoxy resin modified with 1,6-EDGE. Resina epossidica liquida A/F modificata con 1,6-EDGE.
	Liquid bisphenol-F epoxy resin. Resina epossidica liquida da Bisfenolo F.
	Liquid bisph.A/F epoxy resin. Crystallization resistant. Resina epossidica liquida da bisfenolo A/F. Resistente alla cristallizzazione.
	Liquid bisphenol-A epoxy resin flexibilised with reactive diluent. Resina epossidica da Bisfenolo A flessibilizzata con diluente reattivo.
	Solid epoxy resin in solution. Resina epossidica solida in soluzione.
	Low toxicity version of EBL 74, modified with 2-ETHIL-HEXIL. Versione a bassa tossicità della EBL 74, modificata con 2-ETHIL-HEXIL.
	Low toxicity version of EBL 76, modified with NEOPENTIL. Versione a bassa tossicità della EBL 76, modificata con NEOPENTIL.
	Low toxicity version of EBL 92, modified with 2-ETHIL-HEXIL. Versione a bassa tossicità della EBL 92, modificata con 2-ETHIL-HEXIL.



REACTIVE DILUENTS - DILUENTI REATTIVI

TRADE NAME PRODOTTO	NATURE NATURA	CHEMICAL PROPERTIES/PROPRIETÀ					
		DENSITY G/CM3	VISCOSITY VISCOSITÀ mPa.s 25°C	COLOUR GARDNER COLORE GARDNER	% DRY CONTENT % SOLIDO	EEW G/EQ	
EBL PD01	Cresil Glycidyl ether Cresil glicidil etere	-	8	< 4	100	182	
EBL PD02	C12-C14 glycidyl ether C12-C14 glicidil etere	-	7	< 1	100	297	
EBL PD03	1,6-hexandiol glycidyl ether 1,6-esandiologlicidiletere	-	< 50	< 2	100	150	
EBL PD04	1,4-butanedioldiglycidyl ether 1,4-butandiologlicidiletere	-	< 50	< 2	100	130	
EBL PD05	Polypropylenglycol diglycidyl ether Polipropilenglicole diglicidil etere	-	< 120	< 4	100	400	
EBL PD06	Neopentil-glicol glicidil etere	-	20	< 2	100	150	
EBL PD07	2-ethyl-hexilglycidylether	-	3	< 1	100	220	

PURE AMINES - AMMINE PURE

TRADE NAME PRODOTTO	NATURE NATURA	CHEMICAL PROPERTIES/PROPRIETÀ						
		VISCOSITY VISCOSITÀ mPa.s 25°C	COLOUR COLORE GARDNER	AMINE VALUE N° AMMINICO	H EQUIVALENT EQUIVALENTE H	% DRY CONTENT % SOLIDO	PHR RESIN EEW 190	POT LIFE 150 g 25°C
EPAMINE PC32	TETA	20 - 40	<2	1400	23	100	12	28'
EPAMINE PC33	MXDA	10 - 20	<2	825	32	100	17	50'
EPAMINE PC34	AEP	10 - 20	<2	1350	44	100	23	15'
EPAMINE PC35	IPDA	15 - 25	<2	660	40	100	21	65'
EPAMIDE PC36	DMAPA	5 - 10	<2	650	51	100	27	32'
EPAMINE PC37	TMD	5 - 10	<2	700	40	100	21	41'
EPAMINE PC38	TEPA	50 - 100	<2	1300	27	100	14	30'
EPAMINE PC39	PEA	5 - 50	<2	470	63	100	30	160'
EPAMINE PC111	PEPA	10 - 100	<2	1240	29	100	15	30'
EPAMINE PC123	1,3-BAC	10 - 20	<2	790	35	100	18	35'



	APPLICATIONS / APPLICAZIONI
	Monofunctional reactive diluent. Diluyente reattivo monofunzionale.
	Monofunctional reactive diluent, high toxicity. Diluyente reattivo monofunzionale, ad alta tossicità.
	Difunctional reactive diluent, high toxicity. Diluyente reattivo difunzionale, ad alta tossicità.
	Difunctional reactive diluent. Diluyente reattivo difunzionale.
	Difunctional reactive diluent. Diluyente reattivo difunzionale.
	Difunctional reactive diluent, low toxicity. Diluyente reattivo difunzionale, a bassa tossicità.
	Monofunctional reactive diluent, low toxicity. Diluyente reattivo monofunzionale, a bassa tossicità.







PO.INT.ER. s.r.l.

Office and factory

Via Fontanelle n. 18

14017 Valfenera - Asti, Italy

Tel. +39 0141 939068 - Fax +39 0141 681021

sales@pointersrl.it lab@pointersrl.it

PO.INT.ER. Asia Pacific

Regional Office & Lab

Lot818, Jalan Balakong - Bukit Belimbing

43300 Seri Kembangan - Selangor, Malaysia

Tel. +60 1 22985015 - Fax +60 38 9612988

pointer_asiapacific@yahoo.com.sg

www.pointersrl.it

