

VERNICI E DILUENTI ELANTAS®

PAINTS AND THINNERS ELANTAS®



VERNICE ESSICCANTE AD ARIA ELMOTHERM 009-0008

AIR-DRYING PAINT ELMOTHERM 009-0008

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tipo: vernice per impregnazione ossidante.

Type: paint for oxidising impregnation.

Impiego: su avvolgimenti di statori, bobine, trasformatori, circuiti stampati, resistori, condensatori.

Use: on stator, coil, transformer, printed circuit, resistor and capacitor windings.

Proprietà: rapida essiccazione, buona penetrazione, buon potere legante, saldabile, eccellente resistenza al calore, agli acidi ed agli alcali.

Properties: quick drying, good penetration, good bonding power, solderable, excellent heat, acid and alkali resistance.

Applicazione: ad immersione, a pennello o a spruzzo.

Application: by immersion brush or spray.

Articolo Art.	Equivalente Equivalent	Colore Colour	Temp. esercizio Working temp.	Tempo di cottura Stoving time Ore Temp. Hours Temp.	Kg. Confezione Pack	lt. Capacità Capacity	Diluyente Thinner
VES.43	VDS.43	trasparente transparent	175°C	1h aria oppure 30 min. a 150°C 1h air or 30 min. 150°C	spray	-	-
VEA.43.1	VDA.43.1	trasparente transparent	175°C		1	1,05	DE.200
VEA.43.5	VDA.43.5	trasparente transparent	175°C		5	5,25	DE.200
VEA.43.20	VDA.43.25	trasparente transparent	175°C		20	21,00	DE.200
VEA.43.180	-	trasparente transparent	175°C		180	189,00	DE.200

VERNICI E DILUENTI ELANTAS®

PAINTS AND THINNERS ELANTAS®

VERNICE ESSICCANTE A FORNO ELMOTHERM VF750 QC

STOVE DRYING PAINT ELMOTHERM VF750 QC

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tipo: vernice isolante termoindurente.

Type: thermosetting insulating paint.

Impiego: per il suo film duro e di rapida cottura è consigliato per un uso generale. Particolarmente raccomandata per macchine rotanti, statori, trasformatori, trasformatori per saldatrici, rotor a bassa e media velocità.

Use: thanks to its hard film and quick stoving, it is recommended for general use. Especially recommended for rotating machines, stators, transformers, soldering transformers, low and medium speed rotors.

Proprietà: rapida cottura, alto potere legante, eccellente resistenza agli olii, alto potere dielettrico, film duro, liscio e brillante.

Properties: quick stoving, high bonding power, excellent resistance to oils, high dielectric strength. Hard, smooth and glossy film.

Applicazione: può essere impiegata sia per impregnazione a pressione atmosferica che in autoclave sotto vuoto.

Application: can be used for both atmospheric pressure impregnation and in vacuum autoclave.

Articolo Art.	Equivalent Equivalent	Colore Colour	Temp. esercizio Working temp.	Tempo di cottura Stoving time Ore Temp. Hours Temp.	Kg. Confezione Pack	lt. Capacità Capacity	Diluyente Thinner
VEF.325.5	VDF.325.5	trasparente transparent	165°C	4 h - 135°C 1 h - 160°C	5	5,25	DE.200
VEF.325.20	VDF.325.25	trasparente transparent	165°C		20	21,00	DE.200
VEF.325.180	-	trasparente transparent	165°C		180	189,00	DE.200

VERNICE ESSICCANTE A FORNO ELMOTHERM VF 970

STOVE DRYING PAINT ELMOTHERM VF 970

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tipo: vernice epossifenolica termoindurente.

Type: thermosetting epoxy fenolik paint.

Impiego: per la sua eccellente adesione, resistenza agli agenti chimici e potere legante, assicura la massima protezione a unità ermetiche per refrigerazione e condizionamento d'aria, statori, lamierini magnetici, indotti, bobine di campi rotanti.

Use: thanks to its excellent adhesion, resistance to chemical agents and binding power, ensures maximum hermetic unit protection for refrigeration and air conditioning, stators, magnetic stator core laminations, rotors, rotating field coils.

Proprietà: elevato potere legante ad alte temperature, eccellente isolamento in condizioni umide, valore di estrazione FREON 22 inferiore all'1%, resistenza all'abrasione, eccellente vernice di base per sistemi d'incapsulamento con resine epossidiche.

Properties: high bonding power at high temperatures, excellent insulation in damp conditions, FREON 22 extraction value lower than 1%, abrasion resistant, excellent base paint for encapsulation systems with epoxy resins.

Applicazione: sia per impregnazione a pressione atmosferica che in autoclave sotto vuoto.

Application: can be used for both atmospheric pressure impregnation and vacuum-sealed autoclave.

Articolo Art.	Equivalent Equivalent	Colore Colour	Temp. esercizio Working temp.	Tempo di cottura Stoving time Ore Temp. Hours Temp.	Kg. Confezione Pack	lt. Capacità Capacity	Diluyente Thinner
VEF.352.5	VDF.352.5	trasparente transparent	205°C	2/4 h - 150°C	5	5,25	DE.352

VERNICI E DILUENTI ELANTAS®

PAINTS AND THINNERS ELANTAS®

VERNICE ESSICCANTE A FORNO ELMOTHERM VF750-E1

STOVE DRYING PAINT ELMOTHERM VF750-E1

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tipo: vernice per impregnazione termoindurente.

Type: impregnation paint, thermosetting.

Impiego: su trasformatori, statori, rotor a bassa e media velocità, avvolgimenti, bobine, generatori.

Use: on transformers, stators, rotors at low and medium speed, windings, coils, generators.

Proprietà: cottura rapida a basse temperature, elevato potere legante, ottima resistenza all'umidità, buona stabilità in vasca.

Properties: low temperature quick stoving, high bonding power, excellent resistance to humidity, good tank stability.

Applicazione: può essere impiegata sia per impregnazione a pressione atmosferica che in autoclave sotto vuoto.

Application: can be used for both atmospheric pressure impregnation and vacuum-sealed autoclave.

Articolo Art.	Equivalentente Equivalent	Colore Colour	Temp. esercizio Working temp.	Tempo di cottura Stoving time Ore Temp. Hours Temp.	Kg. Confezione Pack	lt. Capacità Capacity	Diluyente Thinner
VEF.359.5	VDF.359.5	trasparente transparent	180°C	2 h - 120°C 4 h - 135°C	5	1,12	DE.205
VEF.359.20	VDF.359.25	trasparente transparent	180°C		20	22,40	DE.205

SMALTO ISOLANTE ELMOTHERM VA 42

INSULATING ENAMEL ELMOTHERM VA 42

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tipo: smalto isolante poliuretano.

Type: polyurethane insulating enamel.

Impiego: Copertura protettiva per bobine da campo, da controllo, per avvolgimento di motori, terminali di commutatori, anelli collettori, profilati di rame, regolatori, blocchi di comando, interno di serbatoi per olio, sostegni di interruttori, porcellana, bakelite stampata, bobine selenoidi, ecc.

Use: protective covering for field coils, control coils, motor windings, switch terminals, commutator rings, copper profiles, regulators, control blocks, tank interiors for oil, switch supports, porcelain, moulded bakelite, coils, solenoids, etc.

Proprietà: essiccazione ad aria molto rapida, eccezionale resistenza agli agenti chimici, impermeabile all'olio ed all'acqua, film duro, liscio, resistente all'abrasione, ottima adesione.

Properties: very quick air drying, exceptional resistance to chemical agents, oil and water impermeable, hard smooth abrasion resistant film, excellent adhesion.

Applicazione: a pennello - per l'applicazione a spruzzo è necessario diluirla con il 15% circa di diluente.

Application: brush - for spray applications it must be diluted with about 15% thinner.

Articolo Art.	Equivalentente Equivalent	Colore Colour	Temp. esercizio Working temp.	Tempo di cottura Stoving time Ore Temp. Hours Temp.	Kg. Confezione Pack	lt. Capacità Capacity	Diluyente Thinner
ESE.41	ES.41	rosso red	160°C	30 min. aria 30 min. air	spray	-	-
ERE.41.1	ER.41.1	rosso red	160°C		1	1	DE.200
ERE.41.5	ER.41.5	rosso red	160°C		5	5	DE.200

VERNICI E DILUENTI ELANTAS®

PAINTS AND THINNERS ELANTAS®

DILUENTI / THINNERS

Articolo Art.	Equivalentente Equivalent	Per diluire To dilute	Confezione Kg. Pack Kg.
DE.200.1	DL.200.1	VEA VEF.325 ERE	1
DE.200.5	DL.200.5		5
DE.200.20	DL.200.25		20
DE.200.180	-		180
DE.205.5	DL.200.5	VEF.359	5
DE.205.20	-		20
DE.352.5	DL.352.5	VEF.352	5
DE.352.20	-		20
DE.352.180	-		180

RESINE / RESINS

RESINA EPOSSIDICA EPOXYLITE EX 1002

EPOXY RESIN EPOXYLITE EX 1002

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Impiego: adatta per l'impregnazione, il collaggio e l'incapsulamento di bobine, trasformatori e componenti elettronici.

Use: suitable for impregnation, casting and encapsulation of coils, transformers and electronic components.

Proprietà: buone proprietà elettriche, ottima resistenza ai cicli di collaudo a bassa temperatura, eccellente resistenza all'acqua ed agli agenti chimici, possibilità di indurimento a temperatura ambiente o a forno.

Properties: good electrical properties, excellent resistance to test cycles at low temperature, excellent resistance to water and chemical agents, possibility of hardening at ambient temperature or in stove.

Articolo Art.	Equivalentente Equivalent	Colore Colour	Temp. esercizio Working temp.	Tempo di cottura Stoving time Ore Temp. Hours Temp.	Kg. Confezione Pack
REC.1024.1	RCC.1024.1	trasparente transparent	130°C	24 ore a 20°C 24 hours at 20°C	1

REATTORE - REACTOR

Articolo Art.	Equivalentente Equivalent	Confezione gr. Pack gr.
RD.2000.25	RE.2000.10	250

VERNICI E DILUENTI ELANTAS®

PAINTS AND THINNERS ELANTAS®

RESINA EPOSSIDICA EPOXYLITE EX 1000N

EPOXY RESIN EPOXYLITE EX 1000N

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Impiego: per il collaggio e l'incapsulamento di bobine, trasformatori e apparecchiature elettriche ed elettroniche.
Use: for the casting and encapsulation of coils, transformers, electric and electronic appliances.

Proprietà: eccellente conducibilità termica, buone proprietà elettriche, basso ritiro, bassa esotermicità durante l'indurimento, buona resistenza all'umidità.

Properties: excellent heat conductivity, good electrical properties, low shrinkage, low exothermal action during hardening, good resistance to humidity.

Articolo Art.	Equivalentente Equivalent	Colore Colour	Temp. esercizio Working temp.	Tempo di cottura Stoving time Ore Temp. Hours Temp.	Kg. Confezione Pack
REB.1078.1	RCB.1078.1	nero black	130°C	24 ore a 20°C 24 hours at 20°C	1

REATTORE - REACTOR

Articolo Art.	Equivalentente Equivalent	Confezione gr. Pack gr.
RD.2000.20	RE.2000.5	200

RESINA EPOSSIDICA SIGILLANTE EPOXYLITE 825783

SEALING EPOXY RESIN EPOXYLITE 825783

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Impiego: per l'impregnazione ed incapsulamento di trasformatori e componenti elettronici.
Use: for impregnation and encapsulation of coils, transformers and electronic components.

Proprietà: bassa viscosità con buone proprietà bagnanti, buona conducibilità termica, eccellenti proprietà elettriche e fisiche, buona resistenza all'umidità.

Properties: low viscosity and good impregnating properties excellent heat conductivity, good electrical properties, good resistance to humidity.

Articolo Art.	Equivalentente Equivalent	Colore Colour	Temp. esercizio Working temp.	Tempo di cottura Stoving time Ore Temp. Hours Temp.	Kg. Confezione Pack
REC.1035.1	RCR.1035.1	rosso red	130°C	24 ore a 20°C 24 hours at 20°C	1

N.B. Per diluire N. 1 kg di REC.1035.1 sono necessarie N. 2 cf. di REATTORE
N.B. To dilute No. 1 kg of REC.1035.1 it is required No. 2 cfz. of REACTOR

REATTORE - REACTOR

Articolo Art.	Equivalentente Equivalent	Confezione gr. Pack gr.
RD.2000.20	RE.2000.7	200

VERNICI E DILUENTI ELANTAS®

PAINTS AND THINNERS ELANTAS®

VERNICE ESSICCANTE A FORNO DILUIBILE CON ACQUA AQUANEL 014-3424 WATER-BASED FURNACE-DRIED PAINT AQUANEL 014-3424

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tipo: vernice poliesteri modificata solubile in acqua. Formulata per venire incontro all'esigenza di contenere le emissioni di SOV (sostanze organiche volatili).

Type: Water-soluble modified polyester paint. Formulated to meet the requirement of containing VOS emissions (volatile organic substances).

Impiego: vernice flessibile resistente all'umidità ed alle alte temperature utilizzata per l'impregnazione di statori, bobine, trasformatori, rotor a bassa e media velocità, freni.

SI SCONSIGLIA L'APPLICAZIONE SU GROSSI MOTORI. La difficoltà di cottura è data dal fatto che l'acqua è lenta ad uscire dall'interno delle cave.

Prima di utilizzare la vernice all'acqua accertarsi che:

- Il forno funzioni correttamente, che porti alle temperature adeguate tutte le parti della camera
- Il forno dia adeguata estrazione dei vapori (l'acqua deve potere evaporare liberamente).

Use: Flexible paint resistant to damp and high temperatures. Used for impregnation of stators, coils, transformers, low-and medium-speed rotors, brakes.

APPLICATION ON LARGE MOTORS IS NOT RECOMMENDED. The firing difficulty is given by the fact that water escape from the hollows is slow.

Before using the water-based paint, check that:

- the furnace functions properly so that all the parts of the chamber reach an adequate temperature.
- the furnace adequately extracts steam (the water must be able to evaporate freely).

Proprietà: buona stabilità in vasca, nessuna odorosità in vasca e durante la cottura, ottima cementazione degli avvolgimenti, cicli di cottura relativamente brevi.

Properties: good stability in the tank, odourless in the tank and during firing, excellent cementation of the windings, relatively short firing cycles.

Applicazione: ad immersione.

Application: by immersion.

Articolo Art.	Equivalente Equivalent	Colore Colour	Temp. esercizio Working temp.	Tempo di cottura Stoving time Ore Temp. Hours Temp.	Kg. Confezione Pack	Diluyente Thinner
BE.365	BC.365	trasparente transparent	180°C	5 h - 160°C 2 h - 185°C	20	acqua water

PASTA PER EQUILIBRATURA EPOXAL 8810 A+B PASTE FOR BALANCING EPOXAL 8810 A+B

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Prodotto bicomponente (BASE A+ BASE B) formulato per equilibrare i rotor di motori elettrici, ha una eccellente adesione alle superfici metalliche, sopporta severe condizioni meccaniche e può essere lavorato meccanicamente allo stesso modo dei materiali ai quali è unito.

Twin-component product (BASE A+ BASE B) formulated to balance the rotors of electric motors, adheres perfectly to metal surfaces, withstands severe mechanical conditions and can be mechanically worked in the same way as the materials to which it is united.

Applicazione: a spatola o a mano in parti uguali.

Application: with a spatula or by hand in equal parts.

Articolo Art.	Tempo di essiccazione Drying time	Confezione Kg. Pack kg.
P.8810	12 ore a 20°C 12 hours at 20°C	(base A + base B) 2

