

KEMICAL[®]
S.R.L.

KEMIYACHT



PER ESTERNI SU LEGNO

KEMIYACHT 35

Vernice specifica per imbarcazioni con ottima resistenza al degrado e all'ingiallimento. Garantisce una notevole adesione al supporto e durezza superficiale. Applicabile a spruzzo, a rullo o pennello con più mani dello stesso prodotto, catalizzato con C330. Dona al legno un piacevole effetto opaco satinato.

KEMIYACHT 100

Vernice lucida specifica per imbarcazioni, utilizzabile nel ciclo di applicazione con KY35 e C330, per donare al legno un effetto finale estremamente lucido e brillante.

ISOLANTE IPA430

Isolante Poliacrilico, catalizzato con C330, adatto per isolare le essenze particolarmente difficili, ricche di tannini o resinose. Blocca l'assorbimento e il calo nel tempo del film di vernice, favorendone l'adesione.

TINTE PER ESTERNO SERIE 258

Colorazioni appositamente formulate con speciali pigmenti resistenti ai raggi UV e specifici componenti protettivi.

Il ciclo con i prodotti sopra indicati è stato testato dall'Istituto **CATAS**, come da rapporto di prova n. 287096/1, secondo le norme EN927-5:2006, UNI11717-1:2018, CEN/TS 927-9:2018, UNI9240:1987; prodotti testati con **QUV** Tester per invecchiamento accelerato per esterni.

KEMI DECK OIL

Olio danese per esterni. Miscela di oli speciali di fondo e finitura, inodore, a basso impatto ambientale. Conferisce elevata trasparenza, protegge ogni tipo di legno. Caratterizzato da una rapida essiccazione, dona alle superfici in legno un piacevole effetto decorativo. Filtri UV e preservanti lo rendono speciale per uso esterno. Esente da formaldeide.



FOR EXTERIOR ON WOOD SURFACE

KEMIYACHT 35

Specific varnish for boats with excellent resistance to yellowing and degradation. It guarantees a remarkable surface hardness and adhesion to the substrate. It can be applied by spray, roller or brush with several coats of the same product, catalyzed with C330. It gives the wood a pleasant matt satin effect.

KEMIYACHT 100

Specific shiny varnish for boats, which can be used in application cycle with KY35 and C330, to give the wood an extremely bright and glossy final effect.

INSULATOR IPA430

Polyacrylic insulator, catalyzed with C330, suitable for isolating particularly difficult essences, rich in tannins or resinous. It blocks the absorption and decline of the paint film over time, favoring its adhesion.

DYES FOR EXTERIOR SERIES 258

Properly formulated colorings with special pigments resistant to UV rays and specific protective components.

The coating system indicated above has been tested by **CATAS** Institute as per test report n. 287096/1, with reference to the norms EN927-5:2006, UNI11717-1:2018, CEN/TS 927-9:2018, UNI9240:1987; products tested by **QUV** accelerated weathering Tester for exterior.

KEMI DECK OIL

Danish Oil for exterior. Primer and topcoat blend of special oils, odorless, with low environmental impact. It gives high transparency, protects all types of wood. Characterized by rapid drying, it gives wooden surfaces a pleasant decorative effect. UV filters and preservatives make it special for external use. Formaldehyde free.



PER INTERNI PAVIMENTI E ARREDAMENTI IN LEGNO

FONDO FP143CNSI

Fondo Poliuretano ad alto solido, molto versatile, con eccellente trasparenza e ottima resistenza chimico-fisica. Consigliato con catalizzatore C340S.

FONDO BIANCO

Fondo Poliuretano Bianco 2807MX, adatto sia per legno che per MDF per cicli con finiture pigmentate. E' apprezzabile per l'ampia versatilità, per l'ottimo effetto coprente e per la facilità nella carteggiatura. Consigliato con catalizzatore C1370I. Per una maggiore verticalità in applicazione consigliamo il Fondo Bianco FPB186V.

KEMACRIL 3599

Vernice acrilica con eccellente resistenza all'acqua, al degrado e all'ingiallimento, ottima trasparenza e durezza superficiale. Disponibile anche in versione INC-Pigmentata e come converter per la preparazione di laccati con un'ampia selezione di colori disponibili nel sistema tintometrico Kemilac Color System 4.0. Consigliato con catalizzatore C330, dona al legno un piacevole effetto opaco satinato. Prodotto testato secondo la norma EN927 con tester **QUV** per invecchiamento accelerato per esterni.

LUCIDO LA831

Lucido Acrilico dall'ottima durezza superficiale e resistenza all'ingiallimento, dona al legno un'eccellente lucentezza e trasparenza. Consigliato con catalizzatore C340S. Per una maggiore verticalità in applicazione, consigliamo il Lucido Acrilico LA3359. Entrambi possono essere impiegati come converter per la preparazione di finiture lucide pigmentate.

IDRO TEAK OIL

Oli in dispersione acquosa rinforzati con resine, pronti all'uso, per interno ed esterno. Pressoché inodore, il prodotto attribuisce un velo protettivo non unto, perfettamente idrorepellente, dall'aspetto piacevolmente satinato. Di facile applicazione, gli oli penetrano in profondità, proteggendo il legno da intemperie e agenti nocivi, valorizzandone il tono e la bellezza naturale. Dotato di filtri UV contro il degrado e l'ingiallimento.

FOR INTERIOR WOOD FLOOR AND FURNITURE

PRIMER FP143CNSI

High solid Polyurethane Primer, very versatile, with excellent transparency and optimum chemical-physical resistance. Recommended with C340S hardener.

WHITE PRIMER

White Polyurethane Primer 2807MX suitable for both wood and MDF, for pigmented coating system. It is appreciable for its wide versatility, optimum covering effect and ease of sanding. Recommended with C1370I hardener. For greater verticality in application, we suggest the White Polyurethane Primer FPB186V.

KEMACRIL 3599

Acrylic varnish with excellent water-proof, resistance to yellowing and degradation, optimum transparency and surface hardness. Also available in the INC-Pigmented version and as converter for creating of customized colors with a wide range of colors available in the Kemilac Color System 4.0. Recommended with C330 hardener, it gives the wood a pleasant matt satin effect. Product tested with reference to the EN927 norm by **QUV** accelerated weathering Tester for exterior.

GLOSSY LA831

Acrylic Glossy with optimum surface hardness and resistance to yellowing, it gives the wood an excellent shine and transparency. Recommended with C340S hardener. For greater verticality in application, we suggest the Acrylic Glossy LA3359. Both can be used as converter for the preparation of pigmented glossy top-coat.

IDRO TEAK OIL

Resin-reinforced water dispersion oils, ready to use, for indoor and outdoor use. Almost odorless, the product gives a non-greasy, perfectly water-repellent protective film with a pleasantly satin appearance. Easy to apply, the oils penetrate deeply, protecting the wood from bad weather and harmful agents, enhancing its tone and natural beauty. Equipped with UV filters against yellowing and degradation.



PER ESTERNI SU GELCOAT

KEMIGRIP 610 – 620 BIANCO

Primer e Converter Multisuperficie. Garantisce un'eccellente adesione ai vari tipi di supporto. Converter per la preparazione di laccati con ampia gamma di colori disponibili e personalizzabili. Dotato di ottima copertura e durezza superficiale. E' applicabile a spruzzo, consigliato con catalizzatore C330.

KEMIEPOXY - PRIMER

Primer Epossi-Poliamidico, bi-componente, con fosfati di zinco. Prodotto per cicli di verniciatura che richiedono un'elevata resistenza meccanica, agli agenti chimici e alla corrosione. Ottima adesione anche su supporti difficili come metallo, vetroresina e gelcoat. Disponibile nei colori standard grigio RAL7035 e nero RAL9005, o in varie colorazioni personalizzate.

KVM15M

Finitura Ancorante Metallizzata, con ottima adesione e resistenza chimico-fisica. Applicare su primer KEMIGRIP, esclusivamente in zona ponte. Adatta per la realizzazione di colorazioni personalizzate. Ampia scelta di effetti e colori, presenti nel catalogo KEMIART, sezione Metallizzati KVM. Consigliato con catalizzatore C3360B, adatto sia per interni che per esterni.

KEMIYACHT 100

Vernice Lucida specifica per imbarcazioni, con ottima trasparenza, resistenza al degrado e all'ingiallimento. Garantisce una notevole adesione e durezza superficiale. Adatto per la realizzazione di colorazioni personalizzate o con riferimento alle varie cartelle colori disponibili nel sistema tintometrico Kemilac Color System 4.0. Consigliato con catalizzatore C330.



FOR EXTERIOR ON GELCOAT

KEMIGRIP 610 – 620 WHITE

Multi-surface Primer and Converter. It guarantees excellent adhesion to various types of substrate. Converter for creating lacquers with a wide range of customizable and available colors. Equipped with optimum hardness and coverage. It can be applied by spray, recommended with C330 catalyst.

KEMIEPOXY - PRIMER

Epoxy-Polyamide Primer, two-component, with zinc phosphates. Product for coating systems where mechanical-chemical resistance and corrosion resistance are required. Excellent adhesion even on difficult substrates such as metal, fiberglass and gelcoat. Available in the standard colors RAL7035 gray and RAL9005 black, or in various customized colors.

KVM15M

Metallized Anchor Finish, with excellent adhesion and chemical-physical resistance. Apply on KEMIGRIP primer, exclusively in the bridge area. Suitable for the creation of customized colors. Wide range of effects and colors, included in the KEMIART catalog, KVM Metallic section. Recommended with C3360B catalyst, suitable for both external and internal uses.

KEMIYACHT 100

Glossy Varnish specific for boats, with excellent transparency, resistance to yellowing and degradation. It guarantees a remarkable surface adhesion and hardness. Suitable for creating customized colors or with reference to the various color catalogs available into the tintometric Kemilac Color System 4.0. Recommended with C330 catalyst.



PER ESTERNI SU METALLO

KEMIEPOXY - PRIMER

Primer Epossi-Poliamidico, bi-componente, con fosfati di zinco. Prodotto per cicli di verniciatura che richiedono un'elevata resistenza meccanica, agli agenti chimici e alla corrosione. Ottima adesione anche su supporti difficili come lamiera zincata, alluminio, acciaio o vetroresina. Disponibile nei colori standard grigio RAL7035 e nero RAL9005, o in varie colorazioni personalizzate.

KVM15M

Finitura Ancorante Metallizzata, con ottima adesione e resistenza chimico-fisica. Applicare su primer KEMIEPOXY, esclusivamente in zona ponte. Adatta per la realizzazione di colorazioni personalizzate. Ampia scelta di effetti e colori, presenti nel catalogo KEMIART, sezione Metallizzati KVM. Consigliato con catalizzatore C3360B, adatto sia per interni che per esterni.

KEMACRIL 3599 INC-PIGMENTATO

Vernice acrilica con eccellente resistenza all'acqua, al degrado e all'ingiallimento, ottima copertura e durezza superficiale. Consigliato con il catalizzatore C330, dona al legno e al metallo un piacevole effetto opaco satinato. Converter per la preparazione di laccati con un'ampia selezione di colori disponibili nel sistema tintometrico Kemilac Color System 4.0. Prodotto testato secondo la norma EN927 con tester **QUV** per invecchiamento accelerato per esterni.

KEMIYACHT 100

Vernice Lucida specifica per imbarcazioni, con ottima trasparenza, resistenza al degrado e all'ingiallimento, per donare al metallo un effetto finale estremamente brillante. Garantisce una notevole aderenza e durezza superficiale. Adatto per la realizzazione di colorazioni personalizzate e con riferimento alle varie cartelle colori disponibili nel sistema tintometrico Kemilac Color System 4.0. Consigliato con catalizzatore C330.



FOR EXTERIOR ON METAL

KEMIEPOXY - PRIMER

Epoxy-Polyamide primer, two-component, with zinc phosphates. Product for coating systems where mechanical-chemical resistance and corrosion resistance are required. Excellent adhesion even on difficult substrates such as galvanized sheet, aluminum, steel or fiberglass. Available in the standard colors RAL7035 gray and RAL9005 black, or in various customized colors.

KVM15M

Metallized Anchor Finish, with excellent adhesion and chemical-physical resistance. Apply on KEMIEPOXY primer, exclusively in the bridge area. Suitable for creating customized colors. Wide range of effects and colors, included in the KEMIART catalog, KVM Metallic section. Recommended with C3360B catalyst, suitable for both external and internal uses.

KEMACRIL 3599 INC-COLOURED

Acrylic paint with excellent waterproof, to yellowing and degradation, optimum covering effect and surface hardness. Recommended with hardener C330, it gives the wood and metal a kind matt satin effect. Suitable for creating customized colors with a wide range of colors available in the tintometric Kemilac Color System 4.0. Product tested with reference to the norm EN927 by **QUV** Accelerated Weathering Tester for exterior.

KEMIYACHT 100

Glossy Varnish specific for boats, with excellent transparency, resistance to yellowing and degradation, to give the metal an extremely bright final effect. It guarantees a remarkable surface adhesion and hardness. Suitable for creating customized colors and with reference to the various color catalogs available into the tintometric Kemilac Color System 4.0. Recommended with C330 catalyst.



RAPPORTO DI PROVA

287096 / 1

Revisione: 1
Ricevimento campione: 24/02/20
Esecuzione prova: 08/05/20
Emissione rapporto: 02/07/20

Denominaz. campione: TE 258 (tinta) + IPA430 (isolante) C330 20% + KY35 (Kemiyacht 35) C330 30% + KY100 (Kemiyacht 100) C330 40%

KEMICHAL S.R.L.
VIA DELL'ARTIGIANATO, 2
35010 TREBASELEGHE (PD)
ITALIA

Tabella riassuntiva di risultati di prove tecniche

Descrizione:

Nella tabella sottostante sono riportati sinteticamente i risultati dei test eseguiti sul prodotto descritto nel campo denominazione campione.

Applicazione del ciclo di verniciatura: eseguita dall'azienda richiedente.

Il film utile al test di trasmittanza alla radiazione UV-visibile è stato prodotto da Catas secondo le indicazioni della azienda richiedente, come segue: 150µm umidi di fondo (cat. 30%) + 150µm umidi di finitura (cat. 40%)

RISULTATI:

Rif. Normativo	Descrizione	Rapporto di prova n°	Supporto	Risultati
EN 927-5:2006	Permeabilità all'acqua	287096/2	<i>Picea abies</i> **	27,71 g/m2
UNI 11717-1: 2018 app. D	Permeabilità di film di vernice liberi tra 280 e 700 nm	287096/3	PET	0,10% (tra 280-340 nm) 29,2% (tra 280-440 nm) 68,6% (tra 280-700 nm)
CEN/TS 927-9: 2018	Adesioni in condizioni di umidità	287096/4	<i>Teak</i> ***	7,7 MPa
UNI 9240:1987	Adesione delle finiture al supporto	287096/5	<i>Rovere</i> ***	5,1 MPa

Note:

** Proveni di legno di supporto previsto dalla normativa forniti da Catas.

*** Specie dichiarata dall'azienda richiedente.

Il presente documento annulla e sostituisce il precedente con numero di revisione 0 ed emesso in data 13/05/20. Modificato su richiesta cliente.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'attesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Ing. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificare se si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente. Le eventuali dichiarazioni di conflitto di interessi ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

TEST REPORT

287096 / 1

Revision: 1
Date received: 24/02/20
Date of test: 06/05/20
Date of issue: 02/07/20

Sample name: TE 258 (tinta) + IPA430 (isolante) C330 20% + KY35 (Kemiyacht 35) C330 30% + KY100 (Kemiyacht 100) C330 40%

KEMICHAL S.R.L.
VIA DELL'ARTIGIANATO, 2
35010 TREBASELEGHE (PD)
ITALIA

Summary table of test results

Description:

The table below summarize the results of the tests carried out on the product described in the field sample's name.

Coating application: made by the applicant company

The film specimen for the test of UV-vis transmittance was created by Catas according to the specifications of the applicant company as follows: 150µm primer coat wet film (cat. 30%) + 150µm top coat wet film (cat. 30%).

TEST RESULTS:

Std reference	Description	Test report nr	Substrate	Results
EN 927-5:2006	Water permeability	287096/2	<i>Picea abies</i> **	27,71 g/m2
UNI 11717-1:2018 app. D	Coating film permeability from 280 and 700 nm	287096/3	PET	0,10% (280-340 nm) 29,2% (280-440 nm) 68,6% (280-700 nm)
CEN/TS 927-9: 2018	Adhesion in wet conditions	287096/4	<i>Teak</i> ***	7,7 MPa
UNI 9240:1987	Assessment of coating adhesion	287096/5	<i>Oak</i> ***	5,1 MPa

Notes:

** Test panel support according to the standard was supplied by Catas.

*** Wood species declared by the applicant company.

This document replaces the previous one with revision number 0 and with date of issue 13/05/20. Applied changes: reporting of data (changes are underlined) on customer request.

This document is validated by digital signature and time stamping in accordance with the Italian laws and the European Directives which regulate the electronic signature systems.

Managing Director
Ing. Andrea Giavon

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and not others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer, in this case the test results are referred to the sample as received.

KEMI-ART

KEMIWOOD

KEMILAC

KEMISPECTRO

KEMIYACHT

KEMIEPOXY

KEMIGRIP

KEMIMATT



Dal 1962 coloriamo il vostro stile

Since 1962 painting your style

KEMICAL[®]
S.R.L.
VERNICI E COLORANTI

Via dell'Artigianato, 2 - 35010 TREBASELEGHE (PD) - Italy
Tel. +39 049 9385648 - Fax +39 049 9385070
www.kemichal.it - info@kemichal.it