



Fibrabel®

Product class

L-MDF

Standard reference

EN 622-5

Producer

SPANOLUX

Solution



LIGHTPRODUCTS
Wood Based Solution



INTERIORDECORATION
Wood Based Solutions

Scope

High quality light MDF board for non load-bearing applications in dry conditions, in particular for interior decoration and furniture production.

Description

Low-density MDF with hard and smooth sanded, fine surface. Suitable for industrial processing for interior decoration and furniture production. Can be refined with paper, melamine, laminate or lacquer. Fibrabel® is made of 100% softwood and has no coarse fibres in the surface. The board is very easy to mill and has low formaldehyde emission (E1 class).

Use of the product

The board must be applied in service class 1 (restrictions in temperature and ambient humidity) and can only be used in biological hazard class 1 of EN 335-3. The boards must be protected from any direct contact with water. They must be stacked flat, on a pallet or using a sufficient number of cross members. Boards should not be stored vertically, unless ground contact can be avoided. The board will expand or shrink under variable humidity conditions. Use suitable sawing, milling and drilling tools.

Dimensions and stock range

Thickness: 8 to 38 mm. Max. width and length: 244 - 255 to 630 cm length. Spanolux has high-capacity saws that support all sawing dimensions. In principle, all thicknesses and lengths/widths are available within the press capabilities. Contact our agent or mail to sales@spanolux.be.

Stock range

Dimensions Fibrabel®	Quantities per pack												
Thickness (mm)	8	9	10	12	15	16	18	19	22	25	28	30	38
122x244	90	80	72	60	50	45	40	40	32	28	24	24	20
122x275		80		60		45	40		32				
122x305	90	80	72	60	50	45	40	40	32	28	24	24	20
131x306						45	40						

Technical specifications

Technical characteristic + standard	Unit	Average values														
		8,0	9,0 - 9,6	10,0	11,5 - 12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	22,0	25,0	28,0	30,0	38,0
Thickness EN 324-1	mm	8,0	9,0 - 9,6	10,0	11,5 - 12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	22,0	25,0	28,0	30,0	38,0
Density EN 323	Kg/ m ³	650	650	640	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Bending strength EN 310	N/ mm ²	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28
Modulus of elasticity EN 310	N/ mm ²	3000	2900	2900	2900	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2900
Tensile strength EN 319	N/ mm ²	0,45	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,50	0,50	0,50	0,45	0,45
Swelling/ 24h EN 317	%	17,0	15,0	13,0	12,0	12,0	10,0	10,0	9,0	9,0	9,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0

General specifications

Property	Standard	Unit	Fibreboards - Specifications Part 1: General requirements	
			Nominal thickness classes (mm)	
			≤19	>19
Tolerances on nominal dimensions:				
Thickness	EN 324-1	mm	± 0,2	± 0,3
Length and width	EN 324-1	mm/m	± 2,0 mm/m, max. ± 5,0 mm	
Squareness	EN 324-2	mm/m	≤2,0 mm/m	
Edge straightness length and width	EN 324-2	mm/m	≤1,5 mm/m	
Tolerance on density within a board	EN 323	%	± 7,0	
Formaldehyde Perforator Class E1	EN 120	mg/100g	≤8	



Friday, November 21, 2008

This document may not contain the latest information.
To view the latest updates, go to: www.spanogroup.be.



© 2005 SpanoGroup - all rights reserved

website by IndieGroup

1 / 5 IT

Revisione del: 27.03.2003 Versione sostituita del: 27.03.2003 Data di PDF: 20.12.2006

COLLA VINILICA UNIVERSALE D2 25KG

Art.: 0892 100 127

Schede Informative in Materia di Sicurezza come da direttiva 91/155/CEE

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Identificazione della sostanza o del preparato

COLLA VINILICA UNIVERSALE D2 25KG**Art.: 0892 100 127**

Utilizzazione della sostanza/preparato

Adesivo

Identificazione della società/impresa

Würth S.r.l, Via Stazione 51, I-39044 Egna (BZ)

Telefono +39 0471 828 111, Telefax +39 0471 828 600

Telefono di emergenza / Ufficio di consultazione

Ufficio di consultazione per le intossicazioni:

Tel.: Centro Antiveleni (CAV), Azienda Ospedaliera Santa Maria degli Angeli - Pordenone +39 0434 - 39 96 98

No. di telefono di emergenza della società:

Tel. +39 0471 828 534

2. Composizione/informazione sugli ingredienti

Dispersione polivinilacetato

2.1 Denominazione chimica	Conc. %	Simbolo	Frase R	EINECS, ELINCS
--				

3. Indicazione dei pericoli

3.1 Per l'uomo

Vedi punto 11 e 15.

Il preparato non è classificato come pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/CE.

3.2 Per l'ambiente

Vedi punto 12.

4. Interventi di primo soccorso

4.1 Inalazione

Allontanare la persona dall'area di pericolo.

Far respirare aria fresca alla persona e consultare un medico specialista.

4.2 Contatto con gli occhi

Sciogliere accuratamente ed abbondantemente con acqua per parecchi minuti, se necessario chiamare il medico.

4.3 Contatto con la pelle

Lavare accuratamente con molta acqua, allontanare immediatamente gli abiti inquinati, in caso di irritazione della pelle (arrossamento, ecc.) consultare il medico.

4.4 Ingestione

Somministrare molta acqua, eventualmente consultare il medico.

4.5 Sono necessari mezzi speciali di pronto soccorso

n.t.

2 / 5 IT

Revisione del: 27.03.2003 Versione sostituita del: 27.03.2003 Data di PDF: 20.12.2006

COLLA VINILICA UNIVERSALE D2 25KG

Art.: 0892 100 127

5. Misure antincendio

5.1 Idonei mezzi estinguenti

Getto d'acqua a spruzzo/schiuma/CO2/estintore a secco

5.2 Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

n.t.

5.3 Speciali pericoli di esposizione derivanti dalla sostanza o dal preparato dai prodotti della combustione o dai gas prodotti

In caso di incendio possono formarsi:

Ossidi di carbonio

Acido acetico

5.4 Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

È necessario un apparecchio respiratorio indipendentemente dalla ventilazione.

A seconda dell'entità dell'incendio

Eventualmente protezione totale

5.5 Altre informazioni

Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Vedi punto 13., e attrezzatura personale di protezione vedi punto 8.

6.1 Precauzioni per le persone

Aerare abbondantemente.

Evitare il contatto con occhi e pelle.

6.2 Precauzioni ambientali

Arginare in caso di perdite abbondanti.

Non gettare i residui nelle fognature.

Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno.

6.3 Metodi di bonifica

Raccogliere con materiale assorbente (p.es. assorbente universale) e smaltire come al punto 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Manipolazione

Consigli per una manipolazione sicura:

Vedi punto 6.1

Procurare una buona ventilazione locale

È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

7.2 Immagazzinamento

Condizioni relative ai locali di stoccaggio ed ai contenitori:

Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.

Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale.

Condizioni particolari di stoccaggio:

Vedi punto 10.2

Immagazzinare a temperatura ambiente.

Non immagazzinare a temperature superiori a 30 ° C.

Periodo di immagazzinaggio:

Massimo 12 mesi.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

3 / 5 IT

Revisione del: 27.03.2003 Versione sostituita del: 27.03.2003 Data di PDF: 20.12.2006

COLLA VINILICA UNIVERSALE D2 25KG

Art.: 0892 100 127

- | | |
|---|---|
| 8.1 Protezione respiratoria: | In casi normali non necessario. |
| 8.2 Protezione delle mani: | Consigliabile |
| Si consiglia crema protettiva per le mani. | |
| 8.3 Protezione degli occhi: | Se c'è pericolo di contatto con gli occhi. |
| Occhiali di protezione ermetici con protezione laterale (EN 166). | |
| 8.4 Protezione della pelle: | Abbigliamento di protezione (p.es. scarpe di sicurezza EN 344, abito di lavoro protettivo con maniche lunghe) |

Informazioni aggiuntive per la protezione delle mani - Non sono stati condotti test.

La scelta dei preparati è stata eseguita in base alle conoscenze acquisite e alle informazioni sugli ingredienti.

La scelta delle sostanze si basa sulle indicazioni dei produttori di guanti.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti, si deve tenere conto dei tempi di rottura, delle percentuali di permeazione e della degradazione.

La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità, che variano da produttore a produttore.

Nei preparati la resistenza dei materiali dei guanti non è prevedibile deve quindi essere verificata prima dell'utilizzo.

Il produttore deve accertare il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti e far sì che sia rispettato.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Bianco
Odore:	Caratteristico
Punto/intervallo di ebollizione (in °C):	n.d.
Punto/intervallo di fusione (in °C):	n.d.
Viscosità:	22000 - 28000 mPas (23°C)

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni da evitare

Vedi punto 7

Non si verifica se stoccato e maneggiato adeguatamente (stabile).

Caldo

10.2 Materiali da evitare

Evitare il contatto con altri prodotti chimici.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedi anche punto 5.3

Acido acetico

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Tossicità acuta ed effetti immediati

Ingestione, LD50 Ratto orale (mg/kg):	n.t.
Inalazione, LC50 Ratto inalatorio (mg/l/4h):	n.t.
Contatto con la pelle, LD50 Ratto pelle (mg/kg):	n.t.
Contatto con gli occhi:	n.t.

11.2 Effetti ritardati e cronici

Effetti sensibilizzanti:	n.t.
Effetti cancerogeni:	n.t.
Effetti mutageni:	n.t.
Effetti tossici per la riproduzione:	n.t.
Effetti narcotizzanti:	n.t.

11.3 Altre informazioni

Nessuna classificazione ai sensi del procedimento di calcolo.

4 / 5 IT

Revisione del: 27.03.2003 Versione sostituita del: 27.03.2003 Data di PDF: 20.12.2006

COLLA VINILICA UNIVERSALE D2 25KG

Art.: 0892 100 127

12. Informazioni ecologiche

Classe di pericolosità acquatica (Germania):	1
Autoclassificazione:	Sì (VwVwS = direttiva amministrativa sulle sostanze pericolose per le acque)
Persistenza e degradabilità:	n.d.
Comportamento negli impianti di trattamento delle acque residue:	n.v.
Tossicità acquatica:	n.d.
Ecotossicità:	n.d.

13. Osservazioni sullo smaltimento

13.1 Per la sostanza/preparato/residui

No. chiave CE:

I codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

08 04 10 adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

Si raccomanda:

Osservare le normative locali

Lasciar indurire il prodotto.

P.es. impianto di incenerimento adeguato.

P.es. depositare in una discarica adatta.

13.2 per contenitori contaminati

Vedi punto 13.1

Osservare le normative locali

Si raccomanda:

Gli imballaggi non contaminati si possono riutilizzare.

Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti come il materiale.

14. Informazioni sul trasporto

Indicazioni generali

Numero UN: n.a.

Trasporto su strada/su ferrovia (ADR/RID)

Classe/gruppo di imballaggio: n.a.

Codice di classificazione: n.a.

LQ: n.a.

Trasporto via mare

IMDG-Code: n.a. (Classe/gruppo di imballaggio)

Inquinante marino / Marine Pollutant: n.a.

Trasporto via aerea

IATA: n.a. (Classe, rischi secondari, gruppo di imballaggio)

Altre informazioni:

Non è merce pericolosa secondo la suddetta normativa.

15. Informazioni sulla normativa

**Etichettatura merce regolamento pericolosa incl. le direttive da CE
(67/548/CEE e 1999/45/CE)**

5 / 5 IT

Revisione del: 27.03.2003 Versione sostituita del: 27.03.2003 Data di PDF: 20.12.2006

COLLA VINILICA UNIVERSALE D2 25KG

Art.: 0892 100 127

Simboli:	Non utilizzabile
Indicazioni di pericolo:	---
FraSI R:	
FraSI S:	
Aggiunte:	n.a.
Rispettare restrizioni:	n.a.

16. Altre informazioni

Queste informazioni si riferiscono al prodotto in condizioni di fornitura.

Classe di stoccaggio (VCI - Germania): 10/12

Punti riveduti: n.a.

Legenda:

n.a. = non applicabile / n.g. = n.t. = non testato / n.v., k.D.v. = n.d. = non disponibile, nessun dato disponibile
TLV-ACGIH = Threshold Limit Value of the American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Stati Uniti d'America) /
AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Germania)
ACGIH-BEI = Biological Exposure Indices of the ACGIH (Stati Uniti d'America) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Germania) /
VbF = Normativa circa i liquidi infiammabili (Austria)
WGK = Classe di pericolosità per le acque (Germania)
WGK3 = Alta pericolosità per le acque, WGK2 = pericoloso per le acque, WGK1 = Bassa pericolosità per le acque
VwVwS = Norma amministrativa sulle sostanze nocive per l'acqua (Germania)
VOC = Volatile organic compounds (composti organici volatili (COV)) / AOX = Composti alogeni org. adsorbibili

Le notizie qui riportate descrivono il prodotto in riferimento alle necessarie misure di sicurezza, non servono a garantire determinate caratteristiche e si basano sulle nostre attuali conoscenze. Senza responsabilità.

Elaborato di:

Chemical Check GmbH, Beim Staumberge 3, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

© della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Modifiche o riproduzione di questo documento solo previa autorizzazione della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

**CAP ARREGHINI SPA****NOVOLEGNO 85 070 INCOLORE**Revisione n. 9
Data revisione 05/12/06
Stampata il 05/12/06
Pagina n. 1 / 5

Scheda Dati di Sicurezza

1. Identificazione della sostanza / preparato e della Società

1.1 Identificazione della sostanza o preparato

Codice: 41N85BA000
Denominazione: NOVOLEGNO 85 070 INCOLORE

1.2 Utilizzazione della sostanza / preparato

Descrizione/Utilizzo: Protettivo per legno da usare a pennello.

1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale: CAP ARREGHINI SPA
Indirizzo: VIALE PORDENONE N.80
Località e Stato: 30026 PORTOGRUARO (VE)
ITALIA
tel. 0421 278111
fax 0421 75498

1.4 Telefono di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a C.A.V. di Milano Ospedale Niguarda Ca Granda Tel. 02 66101029

2. Composizione / Informazione sugli ingredienti

Contiene:

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione
Distillati petrolio) , frazione leggera di "hydrotreating", Cherosene - non specificato Cas No 64742-47-8 CE No 265-149-8 Index No 649-422-00-2	1 <= C < 3	Xn R 65 Note 4
Tolilfluamide (ISO) Cas No 731-27-1 CE No 211-986-9 Index No 613-116-00-7	0 < C < 0,2	T R 23 Xn R 48/20 Xi R 36/37/38 Xi R 43 N R 50/53
NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING Cas No 64742-48-9 CE No 265-150-3 Index No 649-327-00-6	40 <= C < 50	Xn R 65 Note P 4
NAFTA (PETR.) PESANTE IDRODESOLFORATA Cas No 64742-82-1 CE No 265-185-4 Index No 649-330-00-2	0,4 <= C < 2,4	R 10 XN R 66 Xn R 65 N R 51/53 Note P 4

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.



CAP ARREGHINI SPA

NOVOLEGNO 85 070 INCOLORE

Revisione n. 9
Data revisione 05/12/06
Stampata il 05/12/06
Pagina n. 2 / 5

3. Identificazione dei pericoli

3.1 Classificazione della sostanza o del preparato

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni della direttiva 91/155/CE e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Frasi R: 10-52/53

3.2 Identificazione dei pericoli

Il prodotto, in base alle sue caratteristiche chimico-fisiche, è da considerarsi infiammabile (punto di infiammabilità uguale o superiore a 21°C e minore o uguale a 55°C).

NOCIVO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.

Il prodotto contiene sostanza/e sensibilizzante/i e pertanto può provocare una reazione allergica.

4. Interventi di primo soccorso

OCCHI: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico.

PELLE: lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Se l'irritazione persiste, consultare il medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, consultare immediatamente il medico.

INGESTIONE: consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

5. Misure antincendio

Si può creare sovrappressione con pericolo di esplosione dei contenitori. Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente, fare riferimento alla sezione 12 della scheda. I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali, come anidride carbonica, schiuma e acqua, se non diversamente indicato. Adottare i normali mezzi di protezione individuale, quali: equipaggiamento di protezione completo con autospiratore, elmetto con visiera e protezione del collo, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale.

Estinguere le fonti di accensione o di calore; coprire le perdite con materiale assorbente; raccogliere la maggior parte possibile della massa risultante ed eliminare il rimanente con getti di acqua. Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute ed ai mezzi di protezione, fare riferimento alle altre sezioni della scheda.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Conservare in luogo fresco e ben ventilato; mantenere chiuso il recipiente quando non è utilizzato; non fumare durante la manipolazione; conservare lontano da calore, fiamme libere, scintille e altre sorgenti di accensione.

8. Protezione personale / controllo dell'esposizione.

Per contenere l'esposizione, adottare mezzi individuali di protezione adeguati alla lavorazione specifica, come, ad esempio: mascherina adatta alla natura del prodotto, occhiali, guanti e tuta da lavoro.

Non mangiare, bere, fumare durante l'impiego; lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo.



CAP ARREGHINI SPA

NOVOLEGNO 85 070 INCOLORE

Revisione n. 9
Data revisione 05/12/06
Stampata il 05/12/06
Pagina n. 3 / 5

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato Fisico:	Liquido oleoso
Densità dei vapori:	Maggiore dell'aria
Solubilità	In acqua non miscibile
Viscosità	TF4 65-75 s
Velocità di evaporazione	N.D.
Proprietà comburenti	N.D.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
pH	N.D.
Punto di ebollizione	N.D.
Punto di infiammabilità	> 21 °C
Proprietà esplosive	N.D.
Tensione di vapore	N.D.
Peso specifico	0,900 kg/l
Residuo Secco:	50,23%
VOC (Direttiva 2004/42/CE) :	43,82% - 394,42 g/litro di preparato
VOC (carbonio volatile) :	36,86% - 331,78 g/litro di preparato

10. Stabilità e reattività

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Per effetto del calore o in caso di incendio si possono liberare ossidi di carbonio e vapori, che possono essere dannosi per la salute. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

11. Informazioni tossicologiche

NESSUNA INDICAZIONE DA SEGNALARE

12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici, con la possibilità di provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

13. Osservazioni sullo smaltimento

Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto.
In caso di prodotto acido o basico occorre procedere sempre alla neutralizzazione prima di qualsiasi trattamento, compreso quello biologico se praticabile.
Se il rifiuto è solido, si può smaltire in discarica secondo le prescrizioni e norme tecniche previste dalle autorizzazioni vigenti.
Questo criterio è valido anche per i contenitori vuoti, dopo adeguato lavaggio. Non scaricare mai in fognature o in acque superficiali o sotterranee.

14. Informazioni sul trasporto

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

Trasporto stradale o ferroviario:



CAP ARREGHINI SPA

NOVOLEGNO 85 070 INCOLORE

Revisione n. 9
Data revisione 05/12/06
Stampata il 05/12/06
Pagina n. 4 / 5

Classe ADR: 3 UN: 1263
Packing Group: III
Etichetta: 3
Nr. Kemler: 30
Nome tecnico: Pitture o materie simili alle pitture
Disposizione Speciale: 640E

15. Informazioni sulla normativa

Simboli di pericolo: Nessuno

- R10 INFIAMMABILE.
- R52/53 NOCIVO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.
- S2 CONSERVARE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.
- S23 NON RESPIRARE I VAPORI/AEROSOLI.
- S24 EVITARE IL CONTATTO CON LA PELLE.
- S43 IN CASO DI INCENDIO USARE POLVERI ESTINGUENTI, CO₂, ACQUA NEBULIZZATI.
- S45 IN CASO DI INCIDENTE O DI MALESSERE CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO (SE POSSIBILE, MOSTRARGLI L'ETICHETTA).
- S53 EVITARE L'ESPOSIZIONE - PROCURARSI SPECIALI ISTRUZIONI PRIMA DELL'USO.

Contiene: Tolilfluanide (ISO)
2-BUTANONOSSIMA

Può provocare una reazione allergica.

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Vernici ed impregnanti per legno per finiture interne/esterne.

VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso :

Limite massimo : 500,00 (2007) - 400,00 (2010)

VOC del prodotto : 500,00

16. Altre informazioni.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 2 della scheda:

- R 10 INFIAMMABILE.
- R 23 TOSSICO PER INALAZIONE.
- R 36/37/38 IRRITANTE PER GLI OCCHI, LE VIE RESPIRATORIE E LA PELLE.
- R 43 PUÒ PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE.
- R 48/20 NOCIVO: PERICOLO DI GRAVI DANNI PER LA SALUTE IN CASO DI ESPOSIZIONE PROLUNGATA PER INALAZIONE.
- R 50/53 ALTAMENTE TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.
- R 51/53 TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.
- R 65 NOCIVO: PUÒ CAUSARE DANNI AI POLMONI IN CASO DI INGESTIONE.
- R 66 L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUÒ PROVOCARE SECCHENZA E SCREPOLATURE DELLA PELLE.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Direttiva 91/155/CEE e successive modifiche
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique



CAP ARREGHINI SPA

NOVOLEGNO 85 070 INCOLORE

Revisione n. 9
Data revisione 05/12/06
Stampata il 05/12/06
Pagina n. 5 / 5

8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

9. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 / 05 / 08 / 09 / 12 / 15



250101 LAQUA

smalto all'acqua lucido

SMALTI

DESCRIZIONE

Smalto all'acqua lucido, formulato con dispersione acquosa di resine acriliche. Sono disponibili tutte le tinte della cartella NCS (Natural Color Sistem), della cartella RAL, delle cartelle esterni ed interni, grazie al sistema CHREON DECORATIVE che utilizza la tecnologia del colore D.A.C (Decorative Advanced Colorants).

CARATTERISTICHE

Contrariamente ai tradizionali smalti a pennello a solvente, LAQUA, diluibile con acqua, risolve il problema dell'inquinamento atmosferico da solventi; è inodore, sia nella fase di evaporazione del volatile, che nella fase di essiccamento, è inoltre perfettamente non ingiallente sia al buio che alla luce; non è infiammabile.

Specifico per l'applicazione a pennello, si presta perfettamente anche per l'applicazione a spruzzo o a rullo. Il film essiccato è perfettamente lavabile con i detersivi in commercio.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Metalli ferrosi (cancellate, ringhiere, ecc.): è sempre necessario applicare LAQUA previo applicazione di antiruggine LAQUA, o altra antiruggine tradizionale.

Acciaio zincato ed alluminio: LAQUA mostra buona aderenza, previo accurata carteggiatura e sgrassaggio.

Legno: in generale si consiglia l'utilizzo di LAQUA, previo l'applicazione di Wood Life HYDRO IMPREGNANTE-147150 e LAQUA FONDO BIANCO-250301.

Muri: compensare ed omogeneizzare l'assorbimento degli intonaci applicando una mano di 080100 FRAMATON FISSATIVO CONC., diluito da 1:4 a 1:10 con acqua, seguito da 1-2 mani di 250301 LAQUA FONDO BIANCO e quindi, dopo perfetta essiccazione l'applicazione dello smalto LAQUA LUCIDO.

Materiale plastico (PVC): generalmente utilizzato per la produzione di tapparelle, infissi, gronde, applicare LAQUA direttamente sul manufatto pagliettato (effettuare prove preliminari nei casi di dubbio della natura della plastica).

Per interventi di manutenzione, è possibile applicare LAQUA direttamente su vecchie verniciature sane e carteggiate avendo l'avvertenza di eliminare, con il sistema più idoneo le zone ammalorate e quindi intervenire come sul nuovo.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE E CARATTERISTICHE DI RESA E DI ESSICCAMENTO

Sistema di applicazione: * pennello - rullo di pelo - spruzzo pneumatico e airless.

RAPPORTI DI MISCELAZIONE

IN VOLUME

per l'uso a pennello

LAQUA	1000
ACQUA	100 ± 50

rullo di pelo

LAQUA	1000
ACQUA	50 ± 25

spruzzo

LAQUA	1000
ACQUA	150 ± 25

CONSUMO TEORICO

allo spessore di film secco di 40 µm (circa due mani nella pratica)	m ² /l 13 ± 1
--	-----------------------------

CONDIZIONI AMBIENTALI

IDONEE ALL'APPLICAZIONE

	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Temperatura**	°C	8 - 32
Umidità relativa	U.R.	40 - 90

TEMPO DI ESSICCAZIONE***

a 20 °C e 60% di U.R.		
al tatto	minuti	30 ± 10
completo	ore	12 ± 2
sovraverniciabile	ore	8 ± 2

NOTE:*– L'applicazione a pennello, è sempre la più consigliabile, specialmente su superfici irruvidite, con il fine di ottenere una perfetta adesione sul manufatto o fra gli strati. L'applicazione a rullo, è generalmente consigliabile su grandi superfici (muri) in quanto è più pratica e veloce. L'applicazione a spruzzo pneumatico è realizzabile utilizzando ugelli 1,3-1,5 a circa 3,5 atm. di pressione. L'applicazione con spruzzo "airless" è realizzabile utilizzando ugelli con foro da 0,13-0,18 mm (0,005-0,7 inch).

**– Fino a 25 °C di temperatura, non è consigliabile pitturare in ambienti con oltre il 75% di U.R.; con temperature più elevate, si può operare fino al 90% di U.R.

***– Si fa presente, che alle basse temperature, il tempo di essiccazione risulta molto prolungato, ad esempio, a 10 °C, i dati espressi in tabella risultano pressappoco raddoppiati.

- Lavare gli attrezzi subito dopo l'uso con acqua, nel caso di croste utilizzare dil. nitro o acetone.

CARATTERISTICHE FISICHE DEL FILM SECCO

	METODO	UNITÀ DI MISURA	VALORI
COLORE	visivo		da cartella col. o tintom.
POTERE COPRENTE (solo per bianco)	M.U. 1631 per rapporto di contrasto	%	96.3 (buono)
RIFLESSIONE SPECULARE** (brillantezza)	UNI EN ISO 2813 glosmetro 60°	gloss.	85 (brillante)
ADESIONE*	ASTM 4541	0 = ader. massima 5 = non aderente	0
DUREZZA**	ISO 152273-ASTM D 4366	oscillazioni	20 ± 1
RESISTENZA AGLI AGENTI			
ATMOSFERICI (esposizione natur.)	LECHLER	anni	1***
RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI	W.O.M. ASTM G 26	ore	1000***

NOTE: *– Prove effettuate applicando smalto LAQUA BIANCO su lamierino di acciaio elettrozincato, con stendifilm da 150 µm di luce, appassito per 60' a 20 °C e stagionato un'ora a 80 °C.

**– Prove effettuate su vetro con stendifilm da 150 µm di luce, appassito per 60' a 20 °C e stagionato un'ora a 80 °C.

***– La prova di esposizione naturale, è stata effettuata nella stazione di esposizione Lechler, esponendo i lamierini (elettrozincati e con ciclo completo: LAQUA ANTIRUGGINE + LAQUA SMALTO) verniciati all'esterno, inclinati di 45° e rivolti a Sud. I risultati, sia dell'esposizione naturale, che accelerata, sono simili; non si notano alterazioni strutturali nel film e la tenuta del colore risulta ottima.

DATI FISICI DEL PRODOTTO

	METODO	UNITÀ DI MISURA	VALORI
COLORE	visivo		da cartella col. o tintometrico
MASSA VOLUMICA* (peso specifico)	ISO 2811 '74	gr/millilitro	1,250 ± 0,001
VISCOSITÀ*	DIN 53211 T. Ford 8 a 20°	sec.	35 ± 1
GRANULOMETRIA* (finezza)	MU 444	micron	10 ± 1
RESIDUO SECCO IN PESO*	MU 591	%	50 ± 1
RESIDUO SECCO IN VOLUME*	ISO 3233/84	%	37 ± 1
INFIAMMABILITÀ	sperimentale		non infiammabile
VALORE DI ALCALINITÀ	strumentale	pH	9 ± 0,1
STABILITÀ ALLO STOCCAGGIO.	**	mesi	24 inalterato

NOTE: *– Valori riferiti al colore bianco.

**– Per stabilità allo stoccaggio, s'intende il prodotto negli imballi originali, tenuto a temperatura dai 5° ai 35 °C.

– Teme il gelo.

– Non contenendo sostanze pericolose, ai sensi del D.M. del 28-2-92, non richiede né etichettatura, né emissione della "Scheda di sicurezza".

Le presenti notizie sono frutto di prove scrupolosamente controllate ed esprimono le ns. migliori e più aggiornate conoscenze. Peraltro queste notizie vengono divulgate unicamente come informazione e non possono impegnare la responsabilità della ns. Azienda né fornire appiglio per contestazioni di qualsiasi genere che possano comunque essere collegate con l'impiego dei prodotti descritti. Ciò anche in considerazione del fatto che le condizioni d'impiego sfuggono al ns. controllo.

522/04/04

CHREON

A LECHLER S.P.A. BRAND

Lechler S.p.A.
22100 COMO ITALY – Via Cecilio 17
Tel. + 39 031 586 111 Fax +39 031 586 460
E-mail: dircom.chreon@lechler.it
www.lechler.it



250201 LAQUA smalto all'acqua opaco

SMALTI

DESCRIZIONE

Smalto all'acqua opaco, formulato con dispersione acquosa di resine acriliche. Sono disponibili tutte le tinte della cartella NCS (Natural Color Sistem), della cartella RAL, delle cartelle esterni ed interni, grazie al sistema CHREON DECORATIVE che utilizza la tecnologia del colore D.A.C (Decorative Advanced Colorants).

CARATTERISTICHE

Contrariamente ai tradizionali smalti a pennello a solvente, LAQUA, smalto senza solventi, diluibile con acqua, risolve il problema dell'inquinamento atmosferico da solventi; è inodore, sia nella fase di asciugamento, che nella fase di essiccamento, è inoltre perfettamente non ingiallente sia al buio che alla luce; non è infiammabile. Specifico per l'applicazione a pennello, si presta perfettamente anche per l'applicazione a spruzzo o rullo. Il film essiccato è perfettamente lavabile con i comuni detergenti in commercio.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Metalli ferrosi (cancellate, ringhiere ecc.): è sempre necessario applicare LAQUA ANTIRUGGINE, o altra antiruggine tradizionale.

Acciaio zincato o alluminio: LAQUA, mostra buona aderenza, previo accurata carteggiatura e sgrassaggio.

Legno: in generale si consiglia l'utilizzo di LAQUA, previo applicazione di WOOD LIFE HYDRO IMPREGNANTE-147150 e LAQUA FONDO BIANCO-250301.

Muri: compensare ed omogeneizzare l'assorbimento degli intonaci, applicando una mano di 080100 FRAMATON FISSATIVO CONC., diluito da 1:4 a 1:10 con acqua, seguito da 1-2 mani di 250301 LAQUA FONDO BIANCO. Quindi, dopo perfetta essiccazione, applicare smalto LAQUA OPACO.

Materiale plastico (PVC): generalmente utilizzato per la produzione di tapparelle, infissi, gronde, applicare LAQUA direttamente sul manufatto pagliettato (effettuare prove preliminari, nei casi in cui possano esservi dei dubbi sulla natura della plastica).

Per interventi di manutenzione: è possibile applicare direttamente LAQUA OPACO su vecchie verniciature sane e carteggiate, avendo l'avvertenza di eliminare, le zone ammalorate e quindi intervenire come sul nuovo.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE E CARATTERISTICHE DI RESA E DI ESSICCAMENTO

Sistema di applicazione: pennello, rullo di pelo*, spruzzo pneumatico e airless.

RAPPORTI DI MISCELAZIONE	IN VOLUME	
per l'uso a pennello		
LAQUA OPACO	1000	
ACQUA	100 ± 50	
per l'uso a rullo di pelo		
LAQUA OPACO	1000	
ACQUA	50 ± 25	
per l'uso a spruzzo		
LAQUA OPACO	1000	
ACQUA	150 ± 25	
CONSUMO TEORICO	m ² /l	
allo spessore di film secco di 40µm (circa 2 mani nella pratica)	13 ± 1	
CONDIZIONI AMBIENTALI		
IDONEE ALL'APPLICAZIONE	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Temperatura**	°C	8 - 32
Umidità relativa	U.R.	40 - 90
TEMPO DI ESSICCAZIONE*** a 20 °C e 60% di U.R.**		
al tatto	minuti	30 ± 10
completo	ore	12 ± 2
sovraverniciabile	ore	8 ± 2

NOTE: * – L'applicazione a pennello, è sempre la più consigliabile, specialmente su superfici carteggiate o sabbiate, con il fine di ottenere una perfetta adesione sul manufatto o fra gli strati.

– L'applicazione a rullo, è generalmente consigliabile su grandi superfici (muri), in quanto più pratica e veloce.

– L'applicazione a spruzzo pneumatico è realizzabile utilizzando ugelli da mm. 1,3 - 1,5 a circa 3,5 atm. di pressione.

– L'applicazione con spruzzo "airless" è realizzabile utilizzando ugelli con foro da 0,13 - 0,18 mm (0,005 - 0,007 inch.).

** – Fino ai 25 °C di temperatura, non è consigliabile pitturare in ambienti con oltre il 75% di U.R.; con temperature più elevate, si può operare fino al 90% di U.R.

Rispettare i dati espressi in tabella, per tutto il tempo necessario per l'essiccazione.

*** – Si fa notare, che alle basse temperature, il tempo di essiccazione risulta molto prolungato, ad esempio, a 10 °C, i dati espressi in tabella risultano pressochè raddoppiati. Lavare gli attrezzi subito dopo l'uso, con acqua, nel caso di incrostazioni utilizzare diluente nitro o acetone.

CARATTERISTICHE FISICHE DEL FILM SECCO

COLORE	METODO	UNITÀ DI MISURA	VALORI
	visivo		da cartella col. o tintometrico
POTERE COPRENTE (solo per bianco)* per rapporto di contrasto	M.U. 1631	%	96
RIFLESSIONE SPECUL. (brillantezza)***	UNI EN ISO 2813 Glosmetro 60°	Gloss	22
ADESIONE **	ASTM 4541	0 = ader. massima 5 = ader. minima	0
DUREZZA***	ISO 152273-ASTM D 4366	oscillazioni	20 ± 1
RESISTENZA AGLI AGENTI			
ATMOSFERICI (esposizione naturale)	LECHLER	anni	1****
RESISTENZA AGLI AGENTI			
ATMOSFERICI (esposizione accelerata)	W.O.M. ASTM G 26	ore	1000****

NOTE: * – Per "rapporto di contrasto", s'intende il rapporto spettrofotometrico Y su nero / Y su bianco, di una stesura di 150µ di spessore, su cartoncino "Leneta" a colori contrastanti nero/bianco, espresso in %.

** – Prove effettuate applicando lo smalto LAQUA BIANCO OPACO, su lamierino di acciaio elettrozincato, con stendifilm da 150µ di luce, appassito per 60' a 20 °C e stagionato un'ora a 80 °C.

*** – Prove effettuate su vetro con stendifilm da 150µ di luce, appassito per 60' a 20 °C, stagionato un'ora a 80 °C.

**** – La prova di esposizione naturale, è stata effettuata nella stazione di esposizione LECHLER, esponendo i lamierini (elettrozincati e con ciclo completo: LAQUA ANTIRUGGINE + LAQUA SMALTO) verniciati, all'esterno, inclinati di 45° e rivolti a Sud. I risultati, sia dell'esposizione naturale, che accelerata, sono simili; non si notano alterazioni strutturali nel film e la tenuta del colore e dell'aspetto complessivo risulta ottima.

DATI FISICI DEL PRODOTTO	METODO	UNITÀ DI MISURA	VALORI
COLORE	visivo		da cart. colori o tintometrico
MASSA VOLUMICA* (peso specifico)	ISO 2811 '74	gr/millilitro	1,200±0,001
VISCOSITÀ*	ISO 2431 '84		
	T. Ford 6 a 20 °C	sec.	40 ± 1
GRANULOMETRIA (finezza)*	MU 444	micron	10 ± 1
RESIDUO SECCO IN PESO*	MU 591	%	48 ± 1
RESIDUO SECCO IN VOLUME	ISO 3233/84 %		37 ± 1
INFIAMMABILITÀ	sperimentale		non infiammabile
VALORE DI ALCALINITÀ	strumentale	pH	9 ± 0,1
STABILITÀ ALLO STOCCAGGIO	**	mesi	24

NOTE:

* – Valori riferiti al colore bianco.

** – Per stabilità allo stoccaggio, s'intende il prodotto negli imballi originali, tenuto a temperatura dai 5 ai 35 °C.

– LAQUA, teme il gelo.

– LAQUA, non contenendo sostanze pericolose, ai sensi del D.M. del 28-2-92, non richiede né etichettatura, né emissione della "Scheda di sicurezza".

Le presenti notizie sono frutto di prove scrupolosamente controllate ed esprimono le ns. migliori e più aggiornate conoscenze. Peraltro queste notizie vengono divulgate unicamente come informazione e non possono impegnare la responsabilità della ns. Azienda né fornire appiglio per contestazioni di qualsiasi genere che possano comunque essere collegate con l'impiego dei prodotti descritti. Ciò anche in considerazione del fatto che le condizioni d'impiego sfuggono al ns. controllo.

525/04/04

CHREON
A LECHLER S.P.A. BRAND

Lechler S.p.A.
22100 COMO ITALY – Via Cecilio 17
Tel. + 39 031 586 111 Fax +39 031 586 460
E-mail: dircom.chreon@lechler.it
www.lechler.it