

CEMENTODILUNA® _ BASIC PRIMER

PRIMER ACRILICO IN DISPERSIONE ACQUOSA

Prodotto e distribuito da: MADE PROJECT ITALIA SRL

1 Descrizione del prodotto

BASIC PRIMER consolida e migliora le caratteristiche superficiali dei supporti a base di cemento o calce, massetti, autolivellanti e intonaci, regolandone l'assorbimento e preparandole alla successiva applicazione di malte quali , ad esempio PREMIX 400 e 300. Idoneo anche in esterno per la preparazione di sottofondi a base cementizia, intonaci, murature, pietra e malte di allettamento.

BASIC PRIMER ha un'ottima adesione, è traspirante e sopporta il contatto permanente con l'acqua.

Non adatto per la preparazione delle superfici in gesso.

2 Dati tecnici

CONSISTENZA:	LIQUIDO FLUIDO
COLORE:	OPALEScente
MASSA VOLUMICA(g/cm ³):	1.01
RESIDUO SOLIDO %	15
CONSERVAZIONE:	12 MESI – TEME IL GELO
CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO D.CE 199/45:	NESSUNA
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE:	DA +5 C A +35 C
DILUIZIONE:	NESSUNA
TEMPO DI ATTESA PRIMA DELLA SOVRAPPLICAZIONE:	1 ORA
CONSUMI:	SU AUTOLIVELLANTE GG 120/MQ

3 Installazione

Preparazione del supporto.

Le superfici da preparare devono essere stabili, compatte, pulite, prive di parti friabili, polvere e tracce di oli, grassi, vernici, disarmanti e ogni contaminante che possa compromettere l'adesione.

Agitare prima dell'uso. Il prodotto può essere steso a rullo o a pennello.

Pulizia degli attrezzi: acqua.

4 Confezioni

Secchi da 5 KG.

5 Conservazione

12 mesi negli imballi originali non aperti conservati in luogo chiuso con temperature non inferiori a 5 C e non superiori a 35 C.

6 Istruzioni di sicurezza

BASIC PRIMER non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulle classificazioni dei preparati. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.

Per ulteriori informazioni consulta la Scheda di Sicurezza.

NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

AVVERTENZA

Le informazioni riportate pur corrispondendo alla nostra esperienza sia in fase di ricerca che in quella di applicazione in cantiere, sono da ritenersi in ogni caso puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche.

7 Assistenza tecnica

info@madeprojectitalia.com

www.cementodiluna.com

CEMENTODILUNA® _ PREMIX 300 (A)

MALTA PREMISCELATA

Prodotto e distribuito da: MADE PROJECT ITALIA SRL

1 Descrizione del prodotto

Il PREMIX 300 è una malta speciale a base di legante idraulico calce NHL5 e inerti selezionati, da utilizzare insieme a PREMIX 300 B e PREMIX C per realizzare le superfici di rivestimento continue a mezzo spatola CRETE 300, resistenti al traffico pedonale intenso e con colori totalmente stabili.

PREMIX 300 ha un'ottima adesione, eccellenti doti di durabilità e resistenza meccanica, è adatto in ambienti interni, esterni e in contatto permanente con l'acqua.

PREMIX 300 offre facilità di applicazione e tempi aperti di lavorabilità.

2 Dati tecnici

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Aspetto:	polvere
Colore:	crema
Tipo di legante (EN 459-1):	NHL 5
Dimensione massima dell'aggregato (EN 1015-1) (mm):	0,3
Massa volumica apparente (kg/m ³):	1.400
Contenuto di cloruri (EN 1015-17) (%):	Requisiti in accordo alla EN 998-1 non richiesto
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:	Requisiti in accordo alla EN 998-2 < 0,1 Prestazione prodotto < 0,05 nessuna.

Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda Dati Sicurezza.

DATI APPLICATIVI DEL PRODOTTO (a +20°C - 50% U.R.)

Rapporto dell'impasto in peso: 11 parti di PREMIX 300 (A) con 5 parti di PREMIX 300 B (o diverso se specificato dalla codificazione colore)

Aspetto dell'impasto:	tissotropico
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +30°C
Tempo di lavorabilità della malta fresca (EN 1015-9):	ca. 120 min.
Spessore minimo applicabile (mm):	0,3
Spessore massimo applicabile per strato (mm):	1,5

PRESTAZIONI FINALI (miscelata con PREMIX 300 B + C)

Resistenza alla compressione a 28gg (N/mm²):
normativa EN 13892-2
≥ 20 N/mm²

Resistenza a flessione a 28gg (N/mm²):
normativa EN 13892-2
≥ 6 N/mm²

Durezza superficiale a 28 gg
normativa EN 13892-6
≥ 30 N/mm²

Adesione al supporto a 28gg (N/mm²):
normativa EN 13892-8
≥ 1 N/mm²

3 Installazione

Preparazione del supporto.

Le superfici da preparare devono essere stabili, compatte, pulite, prive di parti friabili, polvere e tracce di oli, grassi, vernici, disarmanti e ogni contaminante che possa compromettere l'adesione.

Applicare PRIMER BASIC.

Preparare la resina colorata miscelando PREMIX 300 B con PREMIX 300 C

Miscelare la resina colorata ottenuta con PREMIX 300 A.

In generale il rapporto è 11:5, con lievi variazioni per colori particolari sempre indicate sulle confezioni.

Miscelare bene con trapano e frusta. Applicare con la spatola d'acciaio trapezoidale stondata per stucchi di qualità.

Rasare sempre a zero.

Pulizia degli attrezzi: acqua.

4 Confezioni

Secchi da 11 KG.

5 Conservazione

12 mesi negli imballi originali non aperti conservati in luogo chiuso e asciutto con temperature non inferiori a 0 C e non superiori a 40 C.

6 Istruzioni di sicurezza

PREMIX 300 A non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulle classificazioni dei preparati. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete

precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.
Per ulteriori informazioni consulta la Scheda di Sicurezza.

NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

AVVERTENZA

Le informazioni riportate pur corrispondendo alla nostra esperienza sia in fase di ricerca che in quella di applicazione in cantiere, sono da ritenersi in ogni caso puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche.

7 Assistenza tecnica

info@madeprojectitalia.com
www.cementodiluna.com

CEMENTODILUNA® _ PREMIX 300 (B)

EMULSIONE ACRILICA

Prodotto e distribuito da: MADE PROJECT ITALIA SRL

1 Descrizione del prodotto

PREMIX 300 B è un lattice concentrato a base acrilica a cui va aggiunto PREMIX 300 A CEMENTODILUNA®, al fine di realizzare malte rasanti a basso spessore con ottime caratteristiche di adesione, resistenza meccanica, elasticità e compatibilità in interno, esterno e in contatto permanente con l'acqua.

2 Dati tecnici

CONSISTENZA:	LIQUIDO FLUIDO
COLORE:	OPALESCENTE
MASSA VOLUMICA(g/cm ³):	1.02
RESIDUO SOLIDO %	40
CONSERVAZIONE:	12 MESI – TEME IL GELO
CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO D.CE 199/45:	NESSUNA
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE:	DA +5 C A +35 C
DILUIZIONE:	NESSUNA
TEMPO DI ATTESA PRIMA DELLA SOVRAPPLICAZIONE:	1 ORA
CONSUMI:	5 KG + PREMIX 300 B PER 11 KG DI PREMIX 300 A

3 Installazione

Preparazione del supporto.

Le superfici da preparare devono essere stabili, compatte e chiuse, pulite, prive di parti friabili, polvere e tracce di oli, grassi, vernici, disarmanti e ogni contaminante che possa compromettere l'adesione.

Levigare con disco 80 e aspirare.

Applicare PRIMER BASIC.

Preparare la resina colorata miscelando PREMIX 300 B. Miscelare la resina colorata ottenuta con PREMIX 300 A.

In generale il rapporto è 5:11, con lievi variazioni per colori particolari sempre indicate sulle confezioni.

Miscelare bene con trapano e frusta. Applicare con la spatola d'acciaio stondata per stucchi.

Rasare sempre a zero.

Pulizia degli attrezzi: acqua.

4 Confezioni

Secchi da 5 KG.

5 Conservazione

12 mesi negli imballi originali non aperti conservati in luogo chiuso con temperature non inferiori a 5 C e non superiori a 35 C.

6 Istruzioni di sicurezza

PREMIX 300 B non è pericolosa ai sensi delle attuali normative sulle classificazioni dei preparati. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.
Per ulteriori informazioni consulta la Scheda di Sicurezza.

NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

AVVERTENZA

Le informazioni riportate pur corrispondendo alla nostra esperienza sia in fase di ricerca che in quella di applicazione in cantiere, sono da ritenersi in ogni caso puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche.

7 Assistenza tecnica

info@madeprojectitalia.com
www.cementodiluna.com

Cementodiluna - Protection A+B

EPOXYCRISTAL NG/NGW

Resina epossidica ad elevata trasparenza (NG) e limpidezza a basso ingiallimento, effetto specchio. Colore iniziale Gardner 1.0 max. Colorabile secondo tinte RAL (NGW). Filtrata UV.

Descrizione

EPOXYCRISTAL è un prodotto bicomponente a base di resine epossidiche, non cristallizzabile alle basse temperature e reso limpido da un complesso processo di raffinazione. Di impiego standard nell'industria, noto per

l'eccellente stabilità del colore e trasparenza, bassa viscosità dinamica, elevata brillantezza, buona resistenza chimica ed alla carbonatazione.

E' un imbibente trasparente di finitura epossidica, applicato in spessore sottile o a spruzzo sopra fibre

composite in genere. Colorabile, senza inerti, può essere verniciato con tutte le vernici a smalto in commercio previa carteggiatura. Propone l'effetto colore translucido aggiungendo uno 0,1% di pasta colorante in base epossidica o conferendo completa coprenza sopra il 10% di colorante (**NGW**).

Impieghi principali

Prodotto pronto multiuso per:

- Costruzione di stampi a freddo ed oggetti per colata
- Laminazione di tessuti
- Nautica entro bordo
- Svariati modelli artistici
- Copertura di pavimentazioni artistiche autolivellanti (**NG/NGW**)

- Parti di velivoli da turismo e alianti
- Scocche e accessori per vetture
- Rivestimenti esenti da solventi ad elevata percentuale di secco.
- Beton epossidici artistici per piscine (FLX), terrazzi e parchi.
- Protezione di manufatti artistici.
- Imbibizione di fibre in genere: KVL, CFRP, VTR.

EPOXYCRISTAL rispetta le direttive alimentari per il contatto con i cibi:

- Direttive UE2002/72/CE 2004/19/CE
- D. Ig. 26 aprile 1993, n. 220
- FDA-CFR 21 Parts 170 to 199 Item 177.2600(e).

Caratteristiche generali

EPOXYCRISTAL NG/NGW è un formulato epossidico che, grazie alla sua particolare formulazione può essere applicato per colata in orizzontale, per ampi volumi, o per film successivi di minimo 2 mm.

L'indurimento avviene per reazione di poliaddizione a freddo, senza fenomeni di ritiro. Il materiale è impermeabile all'acqua, al vapore ed agli olii. Il prodotto è disponibile in unica versione estiva.

Tabella colori

Trasparente (NG), a richiesta altri colori in RAL, per ottenere effetto trans-lucido o coprente (NGW).

Confezioni

il prodotto viene fornito in confezioni in plastica da 1-3-5-10-25-200-1000 Kg.

Stoccaggio

Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per un anno. Si consiglia di non immagazzinare il prodotto a temperature inferiori a +5 °C.

Precauzioni

Evitare il contatto con pelle, mucose, occhi ecc.. In caso di contatto

accidentale lavarsi abbondantemente con acqua e sapone. E' raccomandato l'uso di guanti e/o creme protettive.

In ambienti chiusi provvedere ad una buona ventilazione ed evitare l'inalazione di vapori.

Dati tecnici

Natura chimica	Resina epossidica ed induritore amminico
Peso specifico del prodotto	1,1 ± 0,05 kg/dm ³
Viscosità (a +25°, tazza ford 4)	Materiale fluido da colata autolivellante
Densità (a +25° c.)	1,12 ± 0,05
Residuo secco (1ora a + 120°C.)	98%
Rapporto di miscelazione in peso	66 parti A 33 parti B (2 : 1)
Tempo di lavorabilità (o pot life in minuti a + 25 °C)	50 minuti (a 25 °C)
Temperatura minima di applicazione	+5 °C
Tempo di essiccazione in spessore sottile (ore a + 25°C)	12 ore (a 25 °C)
Resist. di distors. alla temp.	64 °C (HDT)
Pigmenti e cariche	Assenti
Indurimento a 25° C.	
Fuori polvere	6 ore
Secco al tatto	12 ore
Intervallo tra le mani	4 ore
Indurimento totale	48 ore
Caratteristiche meccaniche	
Resist. a compressione	Kg/cm ² 600
Resist. a flessione	Kg/cm ² 180
Resist. a trazione	Kg/cm ² 120
Modulo elastico	6500 Mpa
Durezza shores	80
Adesione al CLS, Fibra di carbonio, VTR, acciaio, legno	> 30 kg/cm ²
Resistenze chimiche: ottima resistenza verso acqua, soluzioni basiche. Discreta resistenza agli acidi ed ai solventi.	

Tutte le prove sono state eseguite a + 25 °C e su provini stagionati per 7 gg a tale temperatura.

Modalità applicative

- Limitazioni

Il prodotto può essere applicato con temperature comprese tra +5 °C/ +50 °C. Per una ottimale lavorabilità si consigliano temperature di circa +20 °C.

- Preparazione del supporto

Al fine di una perfetta riuscita dell'applicazione, il supporto deve

essere asciutto, pulito e privo di parti friabili ed in distacco.

- Attrezzi

Applicabile per colata con rullo zigrinato specifico o spatola dentata a distendere; in spessore di max 10 mm per mani successive bagnato su catalizzato con una esoterma di max 25°C.

- Preparazione del prodotto

Unire il componente A con il componente B dopo averne miscelato il contenuto, onde disperdere eventuali sedimentazioni (NGW).

Successivamente, miscelare per qualche minuto i due componenti con un mescolatore elettromeccanico a bassa velocità, fino ad ottenere una miscela omogenea.

LIMITI DI RESPONSABILITA'

I materiali residui, devono essere smaltiti secondo le vigenti norme in materia. Tutte le informazioni contenute nelle schede tecniche e sul web, sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratori certificati che devono intendersi come indicazioni di massima e non rappresentano garanzia formale. E' responsabilità del cliente verificare che i prodotti, tutti ad uso professionale, siano adatti all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate, non sotto il ns. diretto controllo. Le schede tecniche cartacee richiedibili via fax, email, ed in chiaro sul web sostituiscono ed annullano le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento.

Cementodiluna - Final hydro FBA A+B

Protettivo a base acqua bicomponente trasparente.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Coemulsione complessa concentrata bicomponente reticolata con isocianato alifatico. Non ingiallente. Dispersione ad alta resistenza. Elevata durezza del film. Buona traspirabilità. Eccellente elasticità. Ottima stendibilità. Riverniciabile. Ottima resistenza all'acqua (esclusi casi di ristagno prolungato o immersione), ai solventi (non quelli con funzione sverniciante) e alle sostanze acide e alcaline. Ottima resistenza agli agenti macchianti in genere. Disponibile in versione extra lucida ed opaca. Ottima resistenza all'usura. Ottima adesione. Bassa presa di sporco.

Campi di applicazione

Pareti, pavimentazioni e complementi rivestiti per mezzo dei ns cicli o sistemi multistrato. Applicabile su sistemi composti atti alla realizzazione di superfici continue nei modi e secondo i cicli indicati dal produttore. Il prodotto è funzionale alla protezione di sistemi o cicli caratterizzati dall'uso sovrapposto di maltine, rasanti (di natura sintetica e sintetica-minerale), rasanti epossidici (nei modi previsti dal produttore).

Verificare sempre la natura del supporto e l'idoneità del prodotto al supporto stesso

Preparazione del prodotto

Aprire la confezione relativa alla parte A e miscelare con miscelatore elettrico e frustino elicoidale 2-3 minuti. Aprire la confezione contenente la parte B e aggiungere lentamente a filo, sotto agitazione media, la stessa (ISOCIANATO) alla parte A nelle quantità già predisposte facendo in modo di svuotare a fondo il flacone contenente il componente B. Proseguire la miscelazione a medi-bassi giri fino al completo svuotamento del componente B. Agitare quindi la miscela per altri 3-5 minuti (a seconda del quantitativo che prepariamo). Inizialmente la viscosità della miscela tende ad aumentare per poi abbassarsi dopo l'agitazione. Lasciar riposare per 10 minuti quindi filtrare il tutto con maglia stretta. La miscela così composta potrà essere utilizzata fino a 3 ore successive. Stendere 2-3 mani di finitura a distanza di 4-6 ore l'una dall'altra (a seconda della temperatura ambientale e delle caratteristiche della superficie) con rullo a pelo raso o pennello.

LA PROCEDURA DI PREPARAZIONE SI RIFERISCE ALLA CONFEZIONE DA 5 KG. PER QUANTITATIVI INFERIORI PROPORZIONARE LE TEMPISTICHE DI MISCELAZIONE. E' IMPORTANTE CHE IL PRODOTTO FINALE VENGA UTILIZZATO ENTRO 3 ORE DALLA MISCELAZIONE. TRASCORSO TALE TERMINE NON DEVE PIU' ESSERE CATEGORICAMENTE UTILIZZATO.

Confezioni

1-5 kg

1 kg: barattolo in plastica da 820 gr + barattolino in metallo da 180 gr

5 kg: secchiello in plastica da 4100 gr + barattolo in plastica da 900 gr

Durata

12 mesi dalla data di confezionamento. Conservare negli imballi originali ben chiusi. Stoccare in luogo fresco e asciutto con temperatura compresa da 10°C a 35°C.

MODALITA' DI APPLICAZIONE

I supporti devono presentarsi asciutti, compatti, resistenti e privi di cavillature o fessurazioni. I supporti devono essere realizzati secondo le direttive del produttore in relazione al sistema o ciclo utilizzato. Applicare il prodotto a pennello o rullo avendo cura di distribuire in modo omogeneo. Verificare sempre l'idoneità dei prodotti utilizzati prima della stesura di FBA/A. Non applicare direttamente su superfici cementizie senza aver contattato il ns ufficio tecnico. Non applicare su pavimentazioni o elementi non assorbenti. Tra una mano e l'altra occorre lasciar passare almeno 4-6 ore in condizioni climatiche ambientali: 20°C, buona ventilazione del supporto e umidità ambientale < 40%. Non applicare ove sia presente umidità di risalita. Non applicare in zone sottoposte a ristagno di acqua. Non lasciare trascorrere più di 12 ore tra una mano e l'altra di prodotto. L'asciugatura del prodotto è strettamente collegata con la temperatura e il grado di ventilazione del supporto.

CARATTERISTICHE CHIMICHE

Consistenza: liquido

Colore: bianco

Odore: caratteristico

Conservazione: 12 mesi in imballi originali e chiusi

Solubilità: idrosolubile (aggiungere acqua dall'1 al 3% a seconda del tipo di utilizzo)

Temperatura di applicazione: da +10°C a +35°C

Tempo di attesa tra una mano e l'altra a 20 °C: 6 ore c.a.

Pedonabile: 24 ore

Completo indurimento: 7-8 giorni

Colorabile: con PCA dal 15 al 20%

Parte A

Consistenza: liquido

Colore: bianco latteo

Odore: caratteristico

pH: 7,5-8,00

Punto di infiammabilità: >90°C

Densità relativa: 1,01 Kg/l

Conservazione: 12 mesi in imballi originali e chiusi

Solubilità: idrosolubile

Parte B

Consistenza: liquido

Colore: trasparente

Odore: caratteristico

Punto di scorrimento: -27°C

Punto di ebollizione iniziale: >300°C a 1.013 hPa

Punto di infiammabilità: 192°C a 1.013 hPa

Temperatura di accensione: c.a. 465°C DIN 51794

Densità relativa: 1,16 g/cm³ a 20°C DIN EN ISO 2811

Conservazione: 12 mesi in imballi originali e chiusi

Numero CAS: 666723-27-9

Solubilità: immiscibile con acqua

Tensione di vapore: 17hPa

Viscosità dinamica: 3500 mPa.s a 23°C DIN EN ISO 3219/A.3

Residuo secco: 100%

PULIZIA

Gli attrezzi possono essere puliti con acqua. Non disperdere l'acqua di lavaggio nell'ambiente.

CONSUMO

Varia in base al grado di assorbimento del supporto, al numero di mani e al tipo di funzione che chiediamo al prodotto. Mediamente 50-80 gr/mq per mano.

TRASPORTO

PARTE A

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA). In caso di incidente o di pericolo relativo alla dispersione del prodotto avvisare le autorità competenti al fine di evitare danni ambientali.

PARTE B

ADR/RID Merci non pericolose. **ADN** Merci non pericolose. Questi dati di classificazione non riguardano il trasporto con nave cisterna. **IATA** Merci non pericolose. **IMDG** Merci non pericolose.

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non pericoloso ai fini del trasporto. Proteggere dall'umidità. Sensibile al calore a partire da +50 °C. Tenere lontano da generi alimentari, da acidi ed alcali.

VOC (DIRETTIVA 2004/42/CE)

PITTURE BICOMPONENTI AD ALTE PRESTAZIONI

Voc espressi in g/litro prodotto pronto all'uso: limite massimo 140,00

VOC prodotto parte A: 76,00

VOC prodotto parte B: 0,00

VOC prodotto parte A+B: 62,32

AVVERTENZE

PARTE A PRODOTTO IN EMULSIONE. TEME IL GELO.

PARTE B Proteggere dall'umidità. Sensibile al calore a partire da +50 °C.

Verificare sempre la natura del supporto o del prodotto applicato in superficie prima di applicare FBA/A. Verificare sempre la compatibilità del prodotto con il supporto da verniciare. Non applicare su sottofondi umidi (> 1,5-2%). Non applicare prima di avere verificato la perfetta asciugatura e il perfetto indurimento dei prodotti su cui applichiamo FBA/A. Prodotto non consigliato in ambienti a diretto e continuo contatto con acqua (es: vasche e piscine). Non consigliato per verniciare ambienti totalmente esposti alle intemperie. Consultare in tutti questi casi preventivamente il ns ufficio tecnico.

SICUREZZA

Parte A

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP). Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Disposizioni speciali

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli operatori professionali

EUH208 Contiene: miscela di 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC no. 247-500-7) e 2-methyl-4-isothiazolin-3-on (EC no. 220-239-6) (3:1) Può provocare una reazione allergica

MISURE PRIMO SOCCORSO

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

Evitare di respirare i prodotti di combustione. Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

PROTEZIONE DELLE MANI Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata. Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego. Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. **IMBALLAGGI CONTAMINATI:** devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Attenersi alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Prodotto non indicato per uso "fai da te". L'uso del prodotto richiede una formazione tecnica e applicativa adeguata. Vi invitiamo a rispettare la vostra valutazione dei rischi attraverso sorveglianza sanitaria come previsto dal Decreto Legislativo 81 del 9 Aprile 2008 con l'ausilio del vs medico competente

SICUREZZA

Parte B

CODICE ISS (RELATIVO SOLO ALLA PARTE B)

RETICOLANTE ISCOCIANICO NON CONSIGLIATO NEL SETTORE "FAI DA TE"

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Acute Tox. 4

H332

STOT SE 3
Skin Sens. 1
Aquatic Chronic 3

H335
H317
H412

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.



Avvertenze

Attenzione

INDICAZIONI DI PERICOLO

H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH 204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica

CONSIGLI DI PRUDENZA

P261	Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti protettivi.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .
P362+P364	Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Contiene POLIISOCIANATO ALIFATICO CAS 666723-27-9

Misure di primo soccorso

Informazione generale: Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Se inalato: Portare l'fortunato all'aria aperta, tenerlo al caldo e a riposo; in caso di disturbi respiratori è necessaria l'assistenza medica.

In caso di contatto con la pelle: In caso di contatto con la pelle lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone. Consultare un medico se si manifestano reazioni cutanee.

In caso di contatto con gli occhi: Lavare a lungo (almeno 10 min.) gli occhi con acqua tiepida tenendo le palpebre aperte, quindi consultare un oculista.

Se ingerito: NON provocare vomito, necessario l'intervento del medico.

Misure ambientali: Evitare che il prodotto giunga nei corsi d'acqua, nelle acque di scarico o che penetri nel terreno.

Manipolazione sicura

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o aspirazione adeguata negli ambienti di lavoro. L'aspirazione è necessaria, se la lavorazione viene effettuata a spruzzo. Controllare i valori di soglia nell'aria. Nei posti di lavoro, nei quali possono prodursi aerosoli e/o vapori di diisocianato in concentrazioni relativamente elevate, è necessario impedire mediante aspirazione localizzata dell'aria che il valore limite professionale di esposizione venga superato. Il movimento dell'aria deve avvenire in direzione di allontanamento dalle persone. Osservare le misure di protezione personale. Osservare le misure precauzionali necessarie nella manipolazione di isocianati. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi nonché l'inalazione di vapori. Tenere lontano dai generi alimentari. Prima degli intervalli ed al termine del lavoro lavare le mani ed applicare una crema dermoprotettiva. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Conservare i contenitori all'asciutto, ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben aerato.

Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria: Negli ambienti di lavoro con insufficiente ventilazione e durante la lavorazione a spruzzo è necessario proteggere le vie respiratorie. Si consiglia una maschera con alimentazione d'aria o per lavori di breve durata, una maschera con filtro combinato A2-P2. In caso di ipersensibilità (asma, bronchite cronica, dermatosi croniche) si sconsiglia la manipolazione del prodotto.

Protezione delle mani: Materiali adatti per guanti protettivi; EN 374:

Gomma butile - IIR: spessore $\geq 0,5\text{mm}$; tempo d'insorgenza $\geq 480\text{min}$. Gomma fluorurata - FKM: spessore $\geq 0,4\text{mm}$; tempo d'insorgenza $\geq 480\text{min}$. Raccomandazione: smaltire in modo adeguato i guanti contaminati.

Protezione degli occhi: Proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione della pelle e del corpo: Usare indumenti protettivi adatti. IN CASO DI ESPOSIZIONE ECCESSIVA SUSSISTE IL PERICOLO DI IRRITAZIONE DEGLI OCCHI E DELLE VIE RESPIRATORIE.

Particolari caratteristiche/effetti: Nel caso di sovraesposizione sussiste il pericolo, in funzione della concentrazione, di irritazione degli occhi, del naso, della gola e delle vie respiratorie. Possibile la comparsa ritardata dei disturbi e di sviluppo di una forma di ipersensibilità (disturbi respiratori, tosse, asma). Nel caso di persone ipersensibili possono insorgere reazioni già a concentrazioni di isocianato molto basse, anche al di sotto del valore TLV. In caso di contatto prolungato con la pelle sono possibili effetti irritanti e disidratanti. Smaltire nel rispetto di tutte le normative internazionali, nazionali e locali. Per lo smaltimento all'interno dell'EU è da utilizzarsi il relativo codice rifiuto tratto dal catasto europeo rifiuti (codice CER). I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. Evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua.

IMBALLAGGI CONTAMINATI: devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

Controlli Sanitari: i lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Prodotto non indicato per uso "fai da te". L'uso del prodotto richiede una formazione tecnica e applicativa adeguata. Vi invitiamo a rispettare la vostra valutazione dei rischi attraverso sorveglianza sanitaria come previsto dal Decreto Legislativo 81 del 9 Aprile 2008 con l'ausilio del vs medico competente

Avviso: il Comitato Europeo delle Associazioni dei Fabbrianti di vernici, inchiostri da stampa e colori d'arte CEPE fornisce le seguenti informazioni relative alle sostanze contenenti isocianati:

le pitture pronte all'applicazione, che contengono isocianati, possono esercitare un'azione irritante sulle mucose, in particolar modo su quelle delle vie respiratorie, e possono essere all'origine di reazioni di ipersensibilità. L'inalazione di vapori a degli aerosoli può provocare sensibilizzazione. Pertanto, durante la manipolazione di pitture contenenti isocianati è necessario adottare le precauzioni previste per tutte le pitture contenenti solventi, evitando soprattutto l'inalazione dei vapori e degli aerosoli. Le persone con precedenti di tipo allergico o asmatico o costituzionalmente predisposte ad affezioni delle vie respiratorie non devono essere adibite a lavorazioni che comportano l'uso di pitture contenenti isocianati.

GARANZIA

Il fornitore garantisce che FBA/A non si deteriorerà nelle normali condizioni di stoccaggio ed impiego. La garanzia ha valore 1 anno. Le informazioni sopra descritte corrispondono alla ns esperienza e alle ns prove. Tuttavia sono da considerarsi indicative e devono essere confermate da applicazioni pratiche. Prima dell'utilizzo verificare l'idoneità del prodotto all'uso o all'impiego previsto. L'operatore si assume ogni responsabilità che deriva dall'uso del prodotto. Prodotto ad uso professionale.

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza alla compressione a 28gg (N/mm²):

normativa ASTM D 695,

metodo di prova: resistenza al carico: 80 – 85 N/mm²

Modulo elastico a 28gg (N/mm²):

normativa DIN 53292,

metodo di prova: test di elasticità: 2000 Mpa

Resilienza a 28gg (N/mm²):

normativa ISO 179,

metodo di prova: resistenza agli urti: 15 – 23 KJ/mq

Permeabilità al vapore acqueo a 28gg (N/mm²):

normativa UNI-EN1015-19,

metodo di prova: traspirabilità: 9.98E-13kg/mxsecxPa

Adesione al supporto a 28gg (N/mm²):

metodo di prova EN 1015-12:

valore (FP): $\geq 0,7$

Modo di rottura (FP) = A/C

Reazione al fuoco:

normativa RINA ISO 1716,

metodo di prova: IMO RESOLUTION A 653: test superato

Resistenza al fuoco:

normativa UNI 8457, UNI 9174, EN-ISO 11925-2, EN 2939-1

metodo di prova: capacità autoestinguente: classe 1 (Bfl 51)

Resistenza all'abrasione:

normativa UNI 8298-9,

metodo di prova: resistenza al calpestio: 220,15 mg

Resistenze chimiche con finitura acrilica:

normativa UNI 8298-4,

prova: prodotti alimentari: ottima

prova: acidi e basi: ottima

prova: alcoli: ottima