

SCHEMA TECNICA

REVISIONE: n.2/2017
DATA REVISIONE: 10/07/2017
STAMPATA: 10/07/2017
Sostituisce tutte le precedenti



NOME PRODOTTO: ECOPUR A+B

CODICE: ECMT TFL08A – ECMT TFL08B

Protettivo a base acqua bicomponente trasparente.

PRODUTTORE E DISTRIBUTORE

ECOMAT srl

Via Gramsci 1, 47843 – Misano Adriatico (RN)

Telefono: +39 0541 827276

Fax: +39 0541 957874

www.oltremateria.it info@oltremateria.it

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 lucida, opaca e satinata. 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 ECOPUR. 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 climatico 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 EGA dal 15al 20%

Parte A

Consistenza: liquido

Colore: bianco latteo

Odore: caratteristico

pH: 7,5

Punto di ebollizione iniziale: >100°C

Punto di infiammabilità: >70°C

Densità relativa: 0,994 Kg/l

Conservazione: 12 mesi in imballi originali e chiusi

Solubilità: idrosolubile

Parte B

Consistenza: gel

Colore: trasparente

Odore: caratteristico

Punto di ebollizione iniziale: >100°C

Punto di infiammabilità: >100°C

Densità relativa: 1,160 Kg/l a 20°C DIN EN ISO 2811

Conservazione: 12 mesi in imballi originali e chiusi

Solubilità: liposolubile

Viscosità dinamica: c.a. 2.800 mPa.s a 23°C DIN EN ISO 3219/A.3

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

Proteggere dall'umidità. Sensibile al calore a partire da +50 °C. Tenere lontano da generi alimentari, da acidi ed alcali. **ADR/RID** Merci non pericolose. **ADN** Merci non pericolose. **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: 70,05

VOC prodotto parte B: 0,00

VOC prodotto parte A+B: 57,44

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 ECOPUR. 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 ECOPUR. 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.

AVVERTENZE ATTENZIONE

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. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Consultare subito un 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.

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

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. Il preparato può, in soggetti particolarmente sensibili, provocare lievi effetti sulla salute per esposizione all'inalazione e/o assorbimento cutaneo e/o contatto con gli occhi e/o ingestione.

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)

Codice azienda **03819090402**

Codice preparato **ECMT TFL08B**

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	H335
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

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



Avvertenze

Attenzione

H332
H335
H317
H412

Nocivo se inalato.
Può irritare le vie respiratorie.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P272
P273
P280
P302+P352

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
Non disperdere nell'ambiente.
Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Contiene POLIISOCIANATO ALIFATICO IDROFILO CAS 160994-68-3

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione. Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche. Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. 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, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili.

MISURE PRIMO SOCCORSO

Informazione generale: Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Se inalato: Portare l'infortunato 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.

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. 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. 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. Componenti con limiti di esposizione esametilen-1,6-diisocianato 822-06-0 OEL (IT) TWA 0,005 ppm

Valore di valutazione dell'esposizione secondo TRGS 430: Il contenuto in poliisocianato (oligomeri e/o prepolimeri di HDI) è pari a 100 %. Pertanto, si deve prendere come valore di valutazione dell'esposizione 0,5 mg/m³.

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

Protezione degli occhi: si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166). Proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione della pelle e del corpo: usare indumenti protettivi adatti. Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi. 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.

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico. NON FACILMENTE DEGRADABILE. 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 ECOPUR 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. ECOMAT srl, non potendo controllare direttamente le condizioni e modalità di posa non si assume alcuna responsabilità derivante dalla messa in opera dei suoi prodotti. Chi intende usare i ns prodotti dovrà condurre adeguate prove di cantiere per verificare l'idoneità dell'utilizzo previsto.



PRODUTTORE E DISTRIBUTORE

ECOMAT srl

Via Gramsci 1, 47843 – Misano Adriatico (RN)

Telefono: +39 0541 827276

Fax: +39 0541 957874

www.oltremateria.it info@oltremateria.it