PROCHIMA s.r.l. Società unipersonale
Via G. Agnelli 6
61036 COLLI AL METAURO (PU)
P.iva/C. Fisc. 02016080414
Tel. 0721 -897635 Fax 0721 -899655
Cel. 3771948313 SOLO WHATSAPP

PROCHIMA®
www.prochima.com

DURALOID AL 2.0

SMALTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE, PROTETTIVO

Formulato epossidico bicomponente, esente da solventi, indurente a freddo per formare un reticolo tridimensionale neutro e atossico.

DURALOID AL 2.0 forma uno strato compatto, duro con elevate doti di aderenza e flessibilità che gli consentono di accompagnare le dilatazioni e deformazioni del supporto a cui è stato applicato, sia esso metallo o cemento, anche con notevoli sbalzi termici.

Inoltre, ha un eccellente resistenza alle sollecitazioni meccaniche, come abrasioni e impatto, ed è inattaccabile da sostanze corrosive in genere, soluzioni acide, alcali, grassi ed oli.

Le eventuali riparazioni sono semplici e si possono eseguire senza particolari difficoltà. Per la pulizia si possono usare detergenti e disinfettanti.

Disponibile nei colori BIANCO, ROSSO e AZZURRO.

Caratteristiche

	Componente A	**Componente B**	**Miscela**	**Miscela diluita 8% Alcol Etilico puro**
Viscosità (mPa.s a 25°C)	20.000±1.000	700±50	5.500±50	800±50
Peso specifico (Kg/lt a 25°C)	1,85	1,03	1,70	

Rapporto Base/Indurente	peso/peso	100/12,5 (80/10)
Resa media per spessore da 330 µm	mq/Kg	1,9
Tempo di lavorazione (pot-life a 25°C)[1]	minuti	35
Indurimento fuori polvere (a 25°C)	ore	10
Indurimento totale (a 25°C)	giorni	5
Tempo sovra-verniciatura (a 25°C)	ore	24

Campi d'impiego
È ideale per rivestimenti di serbatoi e apparecchiature in metallo, cemento o vetroresina.
Come tutti gli epossidici, ha una alta resistenza agli agenti chimici basici e acidi.

Preparazione delle superficie
Le superficie vanno pulite bene da ogni sostanza contaminante: grassi, oli, cere, residui di vecchie vernici, polvere che vanno rimossi accuratamente.
La superficie va poi carteggiata e/o sabbiata, comprese quelle realizzate 3-4 o più giorni prima con lo stesso DURALOID AL 2.0.
Non è necessaria una ruvidità grossolana ma è sufficiente creare opacità. Infine, va applicato un primer come DURALOID 7001 o UNIVERSAL PRIMER PRO 301.

Preparazione del prodotto

Pesare esattamente le quantità stechiometriche (100 parti di componente A e 12,5 parti di componente B) mescolare bene, raschiando anche le pareti ed il fondo del contenitore, fino a quando la mescola non è omogenea.

ATTENZIONE: non mettere più componente B del necessario, con l'infondato intento di accelerare la reazione, perché le capacità meccaniche finali del rivestimento sarebbero compromesse.

[1] Il termine pot-life indica la vita utile della miscela per l'utilizzo in minuti, prima che inizi a riscaldare e quindi ad indurire. Il valore è riferito su una massa di 200 gr. Con masse maggiori i tempi di utilizzo si riducono.

PROCHIMA s.r.l. Società unipersonale
Via G. Agnelli 6
61036 COLLI AL METAURO (PU)
P.iva/C. Fisc. 02016080414
Tel. 0721 -897635 Fax 0721 -899655
Cel. 3771948313 SOLO WHATSAPP

Applicazione

La particolare viscosità del prodotto è studiata per consentire l'applicazione con pennello o con rullo a pelo corto tipo "moair" senza la necessità di alcuna diluizione per temperature di 25°C o superiori, ed ottenere in 1 sola passata i circa 350 µm di spessore consigliato.

A temperature inferiori o quando si voglia ottenere una superficie con la quasi totale assenza di "buccia d'arancia", allungando l'applicazione a 2 mani) è consigliata una diluizione con circa 4% di ALCOL ETILICO PURO o DILUENTE EPOX per aumentarne la scorrevolezza.

Qualora le temperature dovessero essere prossime o inferiori a 14-15°C, è consigliata l'addizione di ACCELERANTE EPOX per ridurre i tempi di indurimento.

Per applicare DURALOID AL 2.0 a spruzzo, che consente maggior velocità d'esercizio, superficie più liscia e regolare, ma minore spessore a parità di numero di applicazioni, ed ottenere lo spessore consigliato di circa 350 µm complessivi, è consigliabile diluire al 7-8% con ALCOL ETILICO PURO o DILUENTE EPOX ed applicare in 3 mani.

A 25°C, non far passare più di 24 ore tra due applicazioni successive.

Per applicazioni con sistema airless, la diluizione non è necessaria; eventualmente dovesse servire, testare bene la % in base alle condizioni d'esercizio.

Confezioni

1 e 5 Kg

Stoccaggio

Componente A: 5-35°C. Teme il gelo.
Componente B: 5-35°C.

Avvertenze

Non usare a temperature inferiori a 8-10°C.

Non usare oltre il tempo di lavorazione, trascorso il quale, in caso di aumento della viscosità, non bisogna assolutamente aggiungere alcun diluente credendo di aumentare la vita utile del prodotto.

Consigli per l'uso in sicurezza

Indossare guanti e occhiali protettivi sia durante la miscela che nell'applicazione.

Lavare rulli e attrezzi con DILUENTE EPOX o comune diluente Nitro appena terminato il lavoro.

Non gettare i residui e i solventi di lavaggio nelle fognature.

Smaltire presso recuperatore autorizzato sia i solventi di lavaggio che gli imballaggi vuoti contaminati dai prodotti.

Per maggiori informazioni di sicurezza, leggere attentamente la scheda di sicurezza dei componenti.