

Esmalt poliuretà alifàtic de dos components de llarga durada

PRINCIPALS USOS

Per a terres/paviments i d'ús polivalent com a capa d'acabat o directament sobre metalls lleugers (alumini, galvanitzat...), polièster, suports durs i polits amb dificultats d'adhesió, proporcionant prestacions tipus "long life". - Ideal per a instal·lacions industrials, refineries, indústries químiques, alimentàries, papereres, elèctriques, ambients marins, construccions navals, portuàries, dipòsits de tota mena de productes, canonades, etc... - De gran ús per a mobles metàl·lics, elements a l'exterior de fusta i de ferro, vehicles industrials, amb exigències d'una major durada i protecció. - Proporciona una immillorable retenció de la brillantor i manteniment del color en exposicions prolongades a l'ultraviolat i elevats nivells d'humitat, instal·lacions esportives d'alta muntanya, plataformes marines, fàbriques d'adobs, instal·lacions mineres, etc... - Producte adequat sobre suports sense porus de difícil adherència (polits), alumini, galvanitzats, ceràmica pals d'estesa elèctrica, senyalització vertical: rètols, marques vials, portes, tancaments, laminats amb nervis, reforçats amb teixit de vidre, etc... - Es pot emprar en contacte amb aigua sobre superfícies correctament impermeabilitzades contra la pressió inversa de l'aigua: piscines, dipòsits, cisterna...

PROPIETATS

- Elevada resistència química, industrial i marina.
- Gran resistència mecànica.
- Excel·lent comportament a la intempèrie.
- Blanc no groguenc i no es modifica el color amb exposició a raigs UV
- Adherència superior a suports difícils.
- Fàcilment netejable.
- Sense problemes dassecat a baixes temperatures.
- Autorepintable a curt i llarg temps d'exposició.
- Resistent a temperatures inferiors als 120°C.

COMPOSICIÓ

Resina acrílica hidroxilada catalitzada amb poliuretà alifàtic amb pigments seleccionats, per aconseguir un encapsulament de gran impermeabilitat, amb la màxima solidesa a la intempèrie i a la llum.

Reticula segons un mecanisme de reacció interna, obtenint capes de pintura amb elasticitat permanent sense tendència a la fragilitat ni exfoliació, encara després d'un envelliment perllongat, fins i tot a baixes temperatures.

RECOMANACIONS

- En condicions d'alta humitat ambiental superior al 90% poden aparèixer taques blanques. - Evitar els corrents d'aire durant l'aplicació i l'assecatge. - No emprar dissolvents amb humitat, perjudiquen l'aspecte de l'acabat i escurcen la vida útil de la barreja. - Durant l'aplicació i l'assecatge evitar temperatures ambientals i de suport superiors a +40°C. Poden produir-se bombolles. - No aplicar sobre superfícies toves i flexibles. Tampoc sobre antigues pintures o revestiments que no resisteixin el contacte amb dissolvent.

INFORMACIÓ TÈCNICA PINTURA LÍQUIDA

Nombre de components	Dos
Pes específic.....	1,25-1,45 ± 0,05, kg/l. segons color
Contingut volàtil orgànic(voc)	380 g/l. Normativa 2010 500 g/l
Sòlids en volum	60%
Viscositat a 20 °C	Brookfield sp. 6 a 100 rpm.: 40 poises ± 5
Punt d'inflamació	Superior a 30 °C
Tipus de diluent	Dissolvent de poliuretà (DISOLPUR)

INFORMACIÓ TÈCNICA PINTURA SECA

Color	Blanc i colors
Acabat	Es pot subministrar en acabat brillant, setinat i mat
Gruix recomanat	40-60 micres seques per capa
relació contrast (poder cobrent):.....	0,961-45 micres
Rendiment.....	8 m ² / quilo per capa
Propietats físiques:	
Abrasió	< 60 mg. Taber Abraser 1.000 cicles, 1 quilo de pes.
Adherència	100% Cross-Cut, Adhesió Test on Metall Sobre formigó 45 Mpa (kg/cm ²) (s'arrenca el formigó)
Duresa	120 - 170 sec. KONIG
Flexibilitat	Passa el doblegat de mandril 3 mm. No es produeix esquerdes ni enlairament
Embutició:	(6 mm). No s'observa quartejat ni enlairat
Permeabilitat	< 1 perm. Forma barrera de vapor
Propietats químiques:	
Resistència a la immersió en aigua destil·lada	No s'observen butllofes ni altres defectes superficials. Brillantor final > 82%
Resistències:	
Exposat a vessaments, vapors i exposició ambiental.	
Àcids	No s'observen aixecaments, butllofes ni altres defectes superficials. Brillantor final 96%.
Àlcals	No s'observen aixecaments, butllofes ni altres defectes superficials. Brillantor final 98%.
Dissolvents	No s'observen aixecaments, butllofes ni altres defectes superficials. Brillantor final 78%. No resisteix els dissolvents clorats.
Intemperie.....	Llarga durada
Temperatures	Fins a 120 °C
Sales	Molt bona
Producte assajats a +23°C. aplicat a les condicions especificades.	
Resistència a l'envelliment accelerat (QUV)	Després de 504 hores manté les seves característiques amb una lluentor final de 84%.

INFORMACIÓ TÈCNICA D'APLICACIÓ

Dilució	DISOLPUR(5%, màxim un 15% en fons molt porosos).
Dissolvent de neteja	DISOLPUR
Barreja(comp. A / comp. B)	4 Base / 1 Catalitzador (inclòs color), en pes.
Extensibilitat	Excel·lent, > 95 % mètode brillantors creuades a brotxa
Vida útil de la mescla	6 hores
Utilització.....	Remeneu perfectament els dos components abans de barrejar. Afegeix el Catalitzador a la Base, homogeneïtzant la barreja remonent-la durant uns minuts amb agitació lenta (màx. 400 RPM). Evitar l'oclusió d'aire.

INFORMACIÓ TÈCNICA D'APLICACIÓ (Continuació)

Mètodes d'aplicació:	<u>Pistola convencional</u>	<u>Airless</u>
% Diluent.....	5-10	5-10
Pressió d'aire(broquet)	3 - 4kgs./cm ²	—
Orifici de filtre(inch)	0,055-0,070	0,015-0,019
Relació de compressió	30 : 1	150-170kgs./cm ²

Condicions d'aplicació:

Eines..... Rodet d'esmaltar de fil o llana de cabells curts, net, sense rastres d'humitat, ni restes de pintures velles.

Ambientals

Temperatura Entre +5 °C i +35 °C

Humitat relativa..... Inferior al 85% i superior al 40%. Menor humitat relativa retarda l'assecat.

SUPORTS: CONDICIONS I TRACTAMENTS

Tipus de superfícies Netes, desgreixades, sense resta de corrosió i imprimades amb un fons apropiat.

Preparació de superfícies:

Formigó Humitat inferior al 4%.

Aplicar directament amb dilució màxima del 20% ambDISOLPUR.

Ferro Imprimir amb ARTIDUR GALVANICO GRIS o NEW TEC ARTIPOX 2C per a sistemes de llarga durada, superior a 10 anys. Imprimir ambANTIOXIDANT S/R per a sistemes de mitjana durada, 5 anys.

Metalls, polièster, ceràmica Autoimprimir directament ambARTIDUR , amb dilució màxima del 5% ambDISOLPUR.

TEMPS DE ASSECAT**Condicions:**

Temperatura ambiental 23 °C

Humitat relativa 70%

Assecat tacte

2 hores aprox.

Assecat total

5-6 hores

Interval de repintat

8-12 hores mínim

EMMAGATZEMAT I ENVASAT

Forma de subministrament Envasos metàl·lics litografiats.

Base / Catalitzador..... 16 quilos / 4 quilos

4 quilo / 1 quilos

0,8 quilo / 0,2 quilos

Emmagatzemat Envasos originals tancats a temperatures de +5 °C a +40 °C i a humitat relativa del 40 a 80%.

Caducitat La pintura sense barrejar és perfectament estable, sense formació de sediments ni canvis, en un període de:

Base..... 2 anys des de la data d'enviament.

Catalitzador 1 any mesos des de la data d'enviament.

Un cop obert l'envàs, s'ha de gastar, ja que es fa malbé amb l'aire.

ARTIDUR A-2C

02161

SEGURETAT I MEDI AMBIENT

Consulteu l'etiquetatge de l'envàs i el full de dades de seguretat.

Fitxa comercial que anul·la i substitueix tota versió anterior. Les dades tècniques s'han obtingut sobre suports normalitzats i en condicions de laboratori, per la qual cosa poden variar segons les condicions de posada a l'obra. Aquestes dades tècniques no implicaran cap garantia per part nostra en el cas que s'hagi realitzat un ús inadequat del nostre producte. Les nostres indicacions es realitzen segons el nostre lleial saber i entendre, però no eximeixen el client de l'examen propi del producte i la verificació de la seva idoneïtat per a la finalitat proposada.