



TECNO - EDERLITA

Características Técnicas

Edición 2.006



DESCRIPCIONES GENERALES DE PRODUCTO:

Revestimiento impermeabilizante de fachadas basado en combinación de resinas de silicona según norma EN 1062- DIN 18363 , recubrimiento mineral de fachadas que actualmente esta considerado como uno de los sistemas de protección y restauración de paramentos al exterior mas modernos.

Los desarrollos modernos de dispersiones de microsilona han permitido formular recubrimientos exteriores que acumulan en un solo producto las excelencias de los recubrimientos plásticos (Resinas sintéticas en dispersión) y las resinas minerales de silicona.

Las resinas de microsilona confieren al ACUASIL la siguiente serie de características diferenciales frente a recubrimientos convencionales de fachadas, basados en resinas en dispersión:



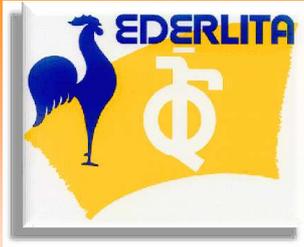
1- Excelente permeabilidad al vapor de agua:

La estructura que forman los enlaces inorgánicos de silicio y oxigeno forman un armazón que cubre cuatro quintas partes de su estructura molecular espacial, dejando amplias ventanas para que el vapor de agua pase a su través dejando intercambiar la humedad retenida con el exterior



2- Resistencia a la intemperie máxima:

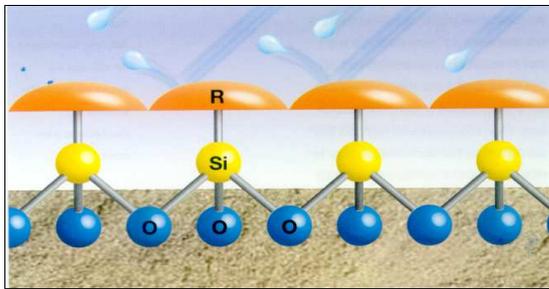
La naturaleza mineral de la silicona es similar a la del cuarzo y a la del vidrio soluble, lo que le confiere una inalterabilidad permanente a los agresivos atmosféricos álcalis y ácidos diluidos , cabe resaltar así mismo que la resistencia de la película protectora a las radiaciones solares ultravioletas e infrarrojas es máxima



TECNO - EDERLITA

Características Técnicas

Edición 2.006



3- Efecto hidrofugo:

El ACUASIL al estar compuesto de ligante de microsilicona de carácter inorgánico, en el proceso de secado físico de la pintura por evaporación de agua se forma una red tridimensional entre el pigmento y el ligante en la que la parte expuesta al exterior la forman

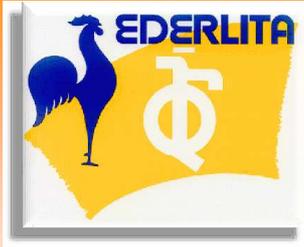
los grupos metilo contenidos en la microsilicona, altamente hidropelentes, lo que confiere a la película de pintura una muy baja absorción de agua, típico efecto perlante o de formación de gotas en su superficie que no se adhieren si no que resbalan arrastrando la suciedad depositada en su superficie no adherida. Este efecto no es de aparición inmediata si no que ocurre con la exposición a los rayos UVB de la película y su máxima expresión se alcanza aproximadamente a los 30 días de su aplicación.

4- Ensuciamiento:

La película formada por el ACUASIL es especialmente resistente al ensuciamiento producido por atmósferas contaminadas y microorganismos dado que el film esta seco durante mucho mas tiempo que las pinturas en dispersión convencionales y la suciedad ambiental no penetra en la pintura, siendo solo depositada en su superficie y facilitando el arrastre con el propio régimen de lluvia limpia. Los microorganismos tales como algas y hongos no encuentran la humedad continuada que precisan para su desarrollo en colonias.

5- Duración del film :

Al ser un recubrimiento inorgánico mineral tiene una mayor duración al exterior, mejor mantenimiento del aspecto de la superficie tratada frente al paso del tiempo lo que origina un ahorro en conservación y mantenimiento de las fachadas tratadas con el ACUASIL.



RECUBRIMIENTOS QUIMICOS EDERLITA, S.L
Fabrica de Pinturas Industriales, Navales,
Decorativas, Masillas y Recubrimientos Especiales.

TECNO - EDERLITA

Características Técnicas

Edición 2.006



INDICACIONES DE APLICACIÓN DE PRODUCTO:

EMPLEO: Protección y restauración de fachadas, hormigón, y superficies en general donde se requiera impermeabilizar el soporte para proteger el paramento de los agresivos atmosféricos.

NOMENCLATURA: IMPERMEABILIZANTE FACHADAS SILICONA "ACUASIL".

CALIDAD: SILICONA.

COLOR: Blanco. Según *N/Carta y NCS Index 2.

PODER CUBRIENTE: 0´833 Refractómetro a 50 µm de película húmeda.

RESISTENCIA AL FROTE HUMEDO: > 20.000 Ciclos norma UNE-48-284.
(250 Horas exposición a los rayos UVB con lluvia)

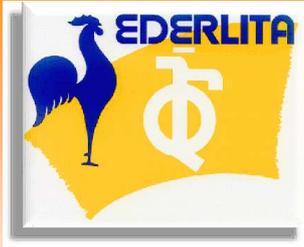
PERMEABILIDAD: <140 µm. Coeficiente de resistencia a la difusión de vapor de agua.

ABSORCION DE AGUA : $W < 0.1 \text{ Kgr/M}^2\text{H}^*0.5$.

GRADO DE BRILLO: De Satinado a Brillante.

TIEMPOS DE SECADO: Datos tomados a 21 °C y 65 % de H.R.
POLVO: ½ - 1 horas.
TOTAL: 4 - 5 horas.
REPINTADO: 6 - 8 horas.

DENSIDAD: 1,455 gr/cm³.



TECNO – EDERLITA

Características Técnicas

Edición 2.006



PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS A 20 °C Y 65 % DE H.R:

PREPARACION DE SUPERFICIE :

- Paramentos nuevos:** 1 mano imprimación EMUKRIL/ CLOR-PRIMER 20.
- Paramentos antiguos sin pintar:** 1 mano imprimación CLOR-PRIMER 20 / EMUKRIL
- Superficies pintadas con pinturas convencionales:** Eliminación total de pinturas antiguas mal adheridas , limpieza con chorro de agua a presión , parcheo con EMUKRIL de las zonas desprendidas o pulverulentas .
- Superficies pintadas con Acuasil :** no requieren preparación previa si no presentan elementos extraños en su superficie

APLICACIÓN: Brocha, rodillo o pistola.

DISOLVENTE: Agua, hasta un 10 % para la 1ª capa y hasta el 6-8 % para las sucesivas.

RENDIMIENTO: 6-8 m²/ Kg., según tipo de superficies.

ADHERENCIA: Directa- Excelente.

DUREZA: Suficiente.

ELASTICIDAD: Muy buena, se mantiene en cualquier ambiente.

ENVASES: 20 kgr..

Nota Importante: Esta información se basa en nuestra experiencia y se da de buena fe, sin que ello implique responsabilidad alguna sobre la correcta aplicación de los productos y de los sistemas de aplicación. Estas características pueden variar sin previo aviso.