

MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA MULTICAPA LAMINAR FUNDIDA EN OBRA

Ensayo y Análisis realizado por CICAIVI DEL SISTEMA INTI - OT N° 35303/82/0

DESCRIPCIÓN

APR1 COLOR está formulado sobre la base de resinas acrílicas cuyas características son la de conferirle al material aplicado (pasta) una alta capacidad de elongación, acompañando todas las fisuras y grietas que normalmente se producen en una cubierta a impermeabilizar

Los componentes acrílicos de su formulación, hacen que este material aplicado se comporte como una cubierta hidráulica ciento por ciento impermeable y altamente resistente a los agentes atmosféricos tales como; rayos ultravioletas e infrarrojos, ozono, cargas químicas contenidas en el rocío, etc, permitiendo que su estabilidad como cubierta impermeable sea permanente.

Otras características de este material es la de su continuidad lograda por el sistema de aplicación permitiendo cubrir cualquier tipo de superficies con **ausencias de costuras o juntas** que afecten su comportamiento y a su vez **adhiera 100% a la superficie de la base**.

APR1 COLOR se presenta en estado líquido de consistencia viscosa, y puede ser aplicado mediante pinceleta N°50, rodillo de polifón o proyectado por sistema airless, dicho material al evaporarse el disolvente, (agua) forma una membrana multicapa impermeable con una alta adherencia a sustratos comunes en la construcción tales como : hormigón, cerámicas, maderas, revoques, membranas aluminizadas, chapas, etc.

INSTRUCCIONES DE USO



Disco Fresh Market

- 1- La superficie a impermeabilizar debe estar seca, limpia, libre de polvo y hollín, asfaltos en general, firme, etc.
- 2- En caso de que la carpeta tenga una dureza inferior a la normal o se produzcan desprendimientos se aplicará previamente una imprimación de Hidrosel con Tancor.
- 3- En caso de existir fisuras de profundidad o ancho destacado, se calafatearán con una mezcla 1:1 en volumen de APR1 COLOR y arena voladora seca.
- 4 - Se aplicará una mano de sellador 7667 sobre la superficie totalmente seca y libre de polvo o partes sueltas. La carga recomendada mínima será de 0,400kg/cm² aplicados mediante pinceleta N°50, asegurándose un correcto y total secado de esto.
- 5- En caso de existencia de fisuras mínimas, pases y/o encuentro entre diferentes materiales se procederá a aplicar una banda geotextil tomada con APR1.
- 6- Seco lo anterior, se comenzará a aplicar en la totalidad de la superficie a tratar una primera mano de APR1 en estado puro asegurándose de cargar un mínimo de 0,500kg/m². En esta mano se incorporará una malla de fibras sintéticas multidireccional en toda la superficie tomada con el APR1, logrando de esta forma una membrana continua estable.
- 7- En condiciones normales de temperatura y humedad aproximadamente a las 24hs. de aplicado se extenderá la segunda mano de APR1 COLOR, cuidando que esta última cubra totalmente la anterior con un espesor uniforme y un consumo de 500gr/m².
- 8- En forma similar a el punto anterior (7) se procederán a aplicar las necesarias manos restantes de APR1, respetando el tiempo de secado mencionado entre mano y mano, obteniendo la **carga mínima** total recomendada de APR1 de **2kg/m²**.



APR1® TECHADO

INSTRUCCIONES DE USO

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN



PREPARACIÓN DE PRETILES CON BAND SEAL



APLICACIÓN CON AIRLESS



PRESENTACIÓN:

Envases de 1kg. y 25kgs.

D1:



Para techos o losas de hormigón armado cuya estructura no incluya vigas, se aumentará el **consumo mínimo a 2.5kg/m2**.

Además se recomienda en el caso de impermeabilizar sobre carpeta de terminación, incluir en la fase previa, esto es sobre la losa un **tratamiento impermeable “de sacrificio” con Dark Seal Plus® 3kg/m2 con malla y tratamiento de fisuras (Ver D1)**.

Esta recomendación se transforma en requisito ineludible cuando la mano de obra es de Hidrotecnica Uruguay para obtener la garantía correspondiente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Adherencia	- teja asfáltica excelente - vidrio bueno. - madera buena
Elongación	sobre material original máxima tensión 245 % rotura 590%
Resistencia al ozono	después de más de 200 hs no se observan agrietamientos ni alteración alguna
Resistencia a la abrasión	ciclo 100 - ninguna ciclo 250- moderada ciclo 500- moderada
Envejecimiento (con equipo Wather Ometer)	cumplidas 1500 no se observaron alteraciones de importancia respecto al estado original de la probeta
Color	Fade Ometer, después de 300 hs no se observó cambio alguno
Absorción de agua	durante 72 hs. no se registró absorción alguna, pasadas las 80 h se dió por finalizado el ensayo
Flexibilidad:	Sobre aluminio a 30° C 180° no cuartea

NOTA

Los usuarios deberán referirse siempre a la última edición de la ficha Técnica de cada producto, las que serán entregadas a su requerimiento.

Hidrotecnica Uruguay se reserva el derecho a modificar las especificaciones técnicas sin previo aviso si el estado del conocimiento así lo justifica.

ADVERTENCIA

APR1 COLOR® no debe ser colocado a temperaturas inferiores a -5°C y a + de 50°C, **APR1 COLOR®** en contacto con los ojos provoca irritaciones, ante tal eventualidad concurrir al centro especializado más próximo.

