



PRODUCTO	<h1>Dermacem</h1>
MISIÓN	<p>Impermeabilizante líquido bicomponente a base de cementos y polímeros sintéticos coloreable sobre pedido</p>
CARACTERÍSTICAS	<p>Dermacem es un revestimiento líquido bicomponente a base de cementos y polímeros sintéticos en dispersión acuosa, marcado CE según la norma EN 1504-2, que se utiliza para impermeabilizar superficies de hormigón como tejados planos, balcones, terrazas, baños, etc. y es especialmente indicado para superficies de forma irregular y para el tratamiento impermeable de depósitos de retención de agua como cubas, cisternas, piscinas y fuentes.</p> <p>Cuando se utiliza en terrazas y balcones se puede pegar directamente el revestimiento cerámico (azulejos) con una cola para exterior (de tipo C2), sin intercalar la solera cementicia (Dermacem se ha testado como impermeabilizante bajo baldosa según la norma EN 14891:2012) La membrana también garantiza una cierta transpiración de los soportes gracias a su estructura microporosa. La membrana es elástica y por tanto absorbe las pequeñas lesiones debidas a los movimientos estructurales causados por el asentamiento de la edificación y por la dilatación térmica compensando asimismo las microgrietas que pueden producirse en el soporte como consecuencia de los fenómenos de retracción de las soleras cementicias.</p> <p>Por lo tanto Dermacem es indicado para los siguientes usos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Impermeabilización de cubiertas peatonales como balcones, terrazas, azoteas solares, baños, duchas y canalones pegando directamente la pavimentación sobre el soporte. 2- Restauración de viejos mantos bituminosos (con el correspondiente activador de adhesión, Acrybase S). 3 - Impermeabilización de cimientos, obras de soporte y en cualquier caso donde quiera que sea difícil aplicar la membrana bituminosa. 4 - Impermeabilización de piscinas o cubas de cemento armado para retener las aguas. 5 - Es especialmente indicada para superficies de forma irregular. 6 - Protección de las construcciones de hormigón de la penetración de sustancias agresivas presentes en la atmósfera como anhídrido carbónico, anhídrido sulfuroso y sulfúrico, sales solubles como cloruros y sulfatos presentes en el terreno y/o agua del mar. 7 – Impermeabilización de aparcamientos sobre soporte de cemento (sistema Colorpark) <p>Además Dermacem está disponible en tres colores sobre pedido: rojo (102D), verde (201D) y gris (401D), cuyo pigmento se suministra en un envase predosificado que se tiene que añadir al componente A durante la fase de mezcla, que le otorgan al producto una excelente resistencia a los rayos UV permitiendo la utilización a la vista y sin ninguna protección (barnices o baldosas). Asimismo Dermacem se puede fabricar ya coloreado como se ha indicado anteriormente para un lote mínimo de fabricación. Dermacem también es resistente al pH agresivo (3 a 12) por contacto accidental (consulte la tabla correspondiente para obtener más información).</p>



La Casali S.p.A. si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché, alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico della Divisione Sintetici Casali resta a disposizione per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera (tel. 071 9162095).



ASPECTO	Componente A: líquido blanco lechoso. Componente B: polvo gris.
---------	--

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO LÍQUIDO			
CARACTERÍSTICAS	VALOR	TOLERANCIA	U.M.
Peso específico	1,52	± 0,05	Kg/dm ³
Extracto seco	76	± 1	%
Viscosidad Brookfield (viscosímetro Brookfield, rodete n°4, velocidad 20)	2800	± 400	mPa.s
Relación de mezclado en peso A:B	A : B = 67 : 33		

INDICACIONES DE COLOCACIÓN			
HERRAMIENTAS	DILUCION	TIPO DE DILUYENTE	LIMPIEZA HERRAMIENTAS
- brocha - rodillo - spray	Como imprimante: 15 - 20 % Como membrana: tal cual o 5 % Para aplicación con atomizador un.10 %	Agua	Agua

MODALIDAD DE APLICACIÓN	Se aconseja empezar la impermeabilización realizando los dobleces y los ángulos perimetrales con las bandas de refuerzo Acryfelt Band y/o Casaband SA. Echar lentamente el componente B (polvo) en el componente A (resina) agitándolo mecánicamente (utilizar un taladro dotado de hélice) teniendo cuidado de conseguir una pasta perfectamente homogénea y eliminando de las paredes y del fondo del recipiente el polvo no disperso.
IMPRIMANTE ACONSEJADO	Acrybase S sobre capas bituminosas Multifixo 100 sobre soportes metálicos y no absorbentes Epobase FU 14 o Epocon 312 Tixo sobre soportes sometidas a tensiones de vapor

SOPORTE	El revestimiento tiene que limpiarse y secarse de la forma adecuada eliminando cualquier resto de suciedad, grasa y partes no coherentes y restableciendo, cuando sea necesario, las rugosidades excesivas y las inclinaciones mínimas necesarias para garantizar la salida del agua de lluvia. Es necesario que el soporte esté seco y que la humedad residual, del maestreado, sea inferior al 3%. De no ser así prever la utilización de exhaladores o barreras de vapor según el tipo de soporte (consultar con el Departamento Técnico Casali).
---------	---

CONSUMO	En caso de que se utilice la armadura el consumo es de 2,5 Kg/mq, de no ser así 1,8 Kg/mq
---------	---

INDICACIONES PARA LA APLICACIÓN	Temperatura límite de aplicación para ambiente y soporte: MÍN 5°C - MÁX 40°C. Puede aplicarse sobre superficies en las que se prevea que se estanque el agua. No aplique el producto en caso de que haya riesgo de hielo, lluvia o niebla.
---------------------------------	---



SECADO A 23° C Y 50 % U.R.	<p>Vida útil: 60'</p> <p>En superficie: 30'</p> <p>Al tacto: 1 h 30'</p> <p>Tiempo de empalme: 5 – 6 h</p> <p>El tiempo que se indica se refiere a condiciones estándar de laboratorio. En el tiempo de secado influyen en gran medida las condiciones meteorológicas; las altas temperaturas y los rayos directos del sol aceleran el secado; la sombra, las bajas temperaturas y la elevada humedad retrasan el secado. En invierno concentrar la colocación durante las horas centrales y más calurosas del día. Verificar siempre que se haya secado la capa anterior antes de una nueva aplicación.</p>
----------------------------	--

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO SECO			
CARACTERÍSTICAS	VALOR	TOLERANCIA	U.M.
Carga de rotura no armada	0,91	± 0,2	N/mm ²
Alargamiento a la rotura no armada	138	± 10	%
Permeabilidad al vapor de agua (sobre grosor revestimiento 700 micrones)	16	± 3	g/mq
Flexibilidad al frío	-15	± 2	° C
Resistencia a la abrasión (pérdida en peso)	9	± 2	g

CARGAS DE ROTURA Y ALARGAMIENTOS DE DERMACEM CON ARMADURAS		
TIPO DE ARMADURA	VALORE	U.M.
Carga de rotura longitudinal con Acryfelt 60 g	108,2	N/mm ²
Alargamiento longitudinal con Acryfelt 60 g	68,65	%
Carga de rotura transversal con Acryfelt 60 g	207,34	N/mm ²
Alargamiento transversal con Acryfelt 60 g	30,78	%
Carga de rotura longitudinal con Acrymat 225 g	469,63	N/mm ²
Alargamiento longitudinal con Acrymat 225 g	1,63	%
Carga de rotura transversal con Acrymat 225 g	507,42	N/mm ²
Alargamiento transversal con Acrymat 225 g	1,41	%

DATOS DE PRESTACIONES SEGÚN LA NORMA EN 14891		
CARACTERÍSTICA	VALOR	U.M.
Resistencia a la tracción	0,5	N/mm ²
Resistencia a la tracción después del contacto con agua	0,5	N/mm ²
Resistencia a la tracción después del envejecimiento por calor	0,7	N/mm ²
Resistencia a la tracción después de ciclos de hielo/deshielo	0,6	N/mm ²
Resistencia a la tracción después del contacto con agua con clorinato	0,6	N/mm ²
Resistencia a la tracción después del contacto con agua con hidróxido de calcio	0,6	N/mm ²
Determinación de la impermeabilidad al agua (aumento de peso)	6,2	g





RESISTENCIAS QUÍMICAS DEBIDO AL CONTACTO ACCIDENTAL A 30 DIAS	
LÍQUIDO DE PRUEBA	RESULTADO
Ácido acético 10 % (pH 4)	Pasa
Ácido acético 50 % (pH 2,5)	No pasa (7 días MAX)
Ácido propiónico 50 % (pH 4,5)	No pasa (14 días MAX)
hidróxido de sodio 20 % (pH 14)	Pasa
Ácido sulfúrico 20 % (pH 1)	No pasa

Las pruebas se realizaron internamente en un extracto de la norma ISO EN 13529. Las muestras se insertaron en una cámara climática a 21 ° C durante todo el período de prueba.

INDICACIONES DE EMBALAJE	COLORES DISPONIBLES Gris standard, rojo (102D), verde (201D), gris (401D)	ENVASE A + B = 10 – 20 Kg
INDICACIONES PARA EL ALMACENAJE	TEMPERATURA DE CONSERVACION MIN. 3° C – MAX 40° C	ESTABILIDAD EN LOS ENVASES ORIGINALES 6 meses
NORMAS DE SEGURIDAD	Consulte atentamente la ficha de datos de seguridad antes e utilizar el producto.	

 1381	 Zona Industriale C.I.A.F. – Castelferretti (AN) – 60015 www.casaligroup.it
14 1381-CPR-490 EN 1504-2 : 2004 Productos para la protección superficial del hormigón Dermacem Impermeabilizante líquido bicomponente a base de resinas sintéticas en emulsión acuosa y cemento para el revestimiento para la protección del hormigón contra los riesgos de penetración; control de la humedad y aumento de la resistividad	
Permeabilidad al agua líquida Permeabilidad al anhídrido carbónico Adherencia tracción directa Permeabilidad al vapor de agua Crack bridging ability Ciclos hielo/deshielo con inmersión en sales descongelantes Sustancias peligrosas: Clase de racion al fuego	< 0,1 Kg/m ² · h ^{0,5} sd > 50 m ≥ 0,8 MPa Clase I Clase A5 ninguna alteración Véase SDS Bfl – S1

