



FAKOLITH
chemical systems

dirección: polígono industrial Baix-Ebre
parcela, 61 / D
c.p.: E-43500, Tortosa / Spain
teléfono / fax: (34) 977 454 000 / (34) 977 454 024
e-mail: fcs-spain@fakolith.com

a Fakolith Group Company

www.fakolith.com



Declaración de Conformidad Declaración de Prestaciones y Mercado CE

Declaración sólo válida con factura de compra del producto citado, que indique cantidad de l. - Kg. adquiridos, dato que determinará aprox. m² aplicados

Tortosa, 19/03/2018

Empresa: FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS SLU

CIF: B-43967579

Domicilio: Polig. Ind. Baix Ebre, C/ D, Parc. 61

Población: 43500 Tortosa (Spain)

Telf.: (+34) 977 454 000

fcs-spain@fakolith.com

RSIPAC vigente: 39.05377/001 Reglamento Sanitario de Industrias y productos alimentarios

RGSEAA vigente: F-99 D-2577 Registro General Sanitario de Empresas Alimentarias y Alimentos

ÚLTIMA ACTA DE INSPECCIÓN SANITARIA: Nº 17 de 16 de 2016.

Producto: FAKOLITH FK-45 FOODGRADE HYGIENIC

Material: Recubrimiento epoxi modificado de alto rendimiento de dos componentes, con resina libre de Bisfenol A, apto para superficies que deban o puedan estar en contacto directo, indirecto o por condensación, con alimentos y bebidas.

Uso principal previsto: Para suelos, paredes, techos, depósitos alimentarios, tuberías y materiales diversos de instalaciones de la industria alimentaria, sector sanitario, e industria en general, siguiendo las indicaciones técnicas de cada caso.

Tipo de alimentos autorizados: Todos los tipos de alimentos y bebidas, de acuerdo con los ensayos realizados para tal efecto, y siempre que se sigan las indicaciones de la ficha técnica.

CERTIFICA:

Que los materiales y objetos plásticos, los productos de fase líquida de su fabricación o las sustancias del recubrimiento **Fakolith FK-45 FoodGrade Hygienic** componentes A y B, cumplen con la legislación Técnico Sanitaria aplicable que se detalla a continuación:

- **REGLAMENTO (CE) 1935/2004** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de octubre de 2004, sobre los materiales y objetos plásticos que entran en contacto con alimentos, que deroga las Directivas 80/590/CEE y 89/109/CEE en su totalidad, su artículo 5, apartado 1, letra a) (e), f), g), h), i), j) y k).
- **Reglamento (CE) 1895/2005** de la Comisión de 13 de noviembre de 2005. Así como **REAL DECRETO 12/2005**, de 14 de enero, por el que se modifica el Real Decreto 203/2003, de 7 de marzo, relativo a la utilización de determinados derivados epoxídicos en materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos. Para su uso limitado como pintura epoxy de alto rendimiento en depósitos alimentarios >10.000 l. y tuberías.
- **REGLAMENTO (CE) 2023/2006** de la Comisión de 22 de diciembre de 2006 sobre buenas prácticas de fabricación de materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos.
- **REGLAMENTO (CE) 10/2011** de la Comisión, de 14 de enero de 2011, sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos, y que deroga la Directiva 2002/72/CE de la Comisión de 6 de agosto de 2002, relativa a los materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con productos alimenticios. Así como los

Inscrita en el Registro Mercantil de Tarragona, en el tomo 2466 de Sociedades, folio 215, hojan^oT-39702, Inscripción 1^a



REGLAMENTOS (UE) Nº 1282/2011, el **REGLAMENTO (UE) 2015/174**, el **REGLAMENTO (UE) 2016/1416** y el **REGLAMENTO (UE) 752/2017** por el que se modifica y corrige el Reglamento (UE) nº 10/2011.

- **REGLAMENTO (UE) 2018/213**, sobre el uso de bisfenol A en los barnices y revestimientos destinados a entrar en contacto con los alimentos y por el que se modifica el Reglamento (UE) nº 10/2011 por lo que respecta al uso de dicha sustancia en materiales plásticos en contacto con los alimentos. (16) El Reglamento (UE) nº 10/2011 establece un marco exhaustivo para verificar que los materiales plásticos en contacto con los alimentos cumplen las restricciones definidas, en particular normas sobre la expresión de los resultados de los ensayos de migración. Dado que los barnices y revestimientos aplicados a materiales y objetos no tienen características específicas que requieran el establecimiento de disposiciones diferentes o más específicas es necesario cumplir la aplicación de las normas establecidas en el Reglamento (UE) nº 10/2011 a la verificación y la conformidad de los barnices y revestimientos aplicados a materiales y objetos con las restricciones establecidas.
- **REAL DECRETO 847/2011**, de 17 de junio, por el que se establece la lista positiva de sustancias permitidas para la fabricación de materiales plásticos destinados a entrar en contacto con los alimentos, y que a su vez deroga Real Decreto 866/2008, de 24 de mayo de 2008.
- **REGLAMENTO (UE) Nº 305/2011** del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2011, por el que se establecen disposiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo.

FK-45 FOODGRADE HYGIENIC cumple con las limitaciones expuestas por los Reglamentos anteriores con la migración de las siguientes sustancias:

○ **Migraciones Globales**

1. Simulantes A, B, C, D1 y D2 (a 10 días y 40°C), OM2, según ensayos de migración ME.E.00/31–Gravimetría en base a normas UNE-EN 1186 y con certificado nº1439116, realizados por CNTA.
2. Simulantes C, etanol al 20% (4h a 100°C), OM6, según ensayos de migración ME.E.00/31–Gravimetría en base a normas UNE-EN 1186 y con certificado nº1503643, realizados por CNTA.

○ **Migración específica:**

1. **Epiclorhidrina**, con Simulante B (10 días a 40°C), OM2 según Reglamento 10/2011, es inferior a 0.10 µg/L. En base al método ME.Q.90 HS-GC/MS e informe nº1447150 realizado por el CNTA.
2. **Metales pesados** (Bario, Cobalto, Cobre, Cromo, Hierro, Litio, Manganeso, Plomo, Plata, aluminio, níquel). Ensayos realizados por CNTA con Simulante C (10 días a 40°C), OM2 según Reglamento 10/2011, las migraciones no supera los límites establecidos. Según ensayos de migración en base a normas ME.Q.138 ICP-MS e informe nº1439115 y 3089050 realizado por el CNTA.
3. **Formaldehído**, con Simulante C (10 días a 40°C), OM2 según Reglamento 10/2011, es inferior a 1.5 mg/kg. En base al método ME.Q.00/169 Espect. UV e informe nº1438630 realizado por el CNTA.
4. **Fenoles totales**, con Simulante C (10 días a 40°C), OM2 según Reglamento 10/2011, es inferior a 3 mg/kg (Reglamento UE 2015/1242) en base al método ME.E.00/30 e informe nº1436434 realizado por el CNTA.
5. **Pigmentos orgánicos** homologados según el Reglamento (UE) 2015/1242. Normas de ensayo nº 1424502-0, 1410228, 1410229, 1417459, 1417460, 1417461, 1417462, 1417463, 1417464, 1417465, 1417466, 1417467, 1417468, 1417469, 1417470, 1417471, 1417472, 1417473, 1417474, 1417475, 1417476, 1417477, 1417478, 1417479, 1417480, 1417481, 1417482, 1417483, 1417484, 1417485, 1417486, 1417487, 1417488, 1417489, 1417490, 1417491, 1417492, 1417493, 1417494, 1417495, 1417496, 1417497, 1417498, 1417499, 1417500, 1417501, 1417502, 1417503, 1417504, 1417505, 1417506, 1417507, 1417508, 1417509, 1417510, 1417511, 1417512, 1417513, 1417514, 1417515, 1417516, 1417517, 1417518, 1417519, 1417520, 1417521, 1417522, 1417523, 1417524, 1417525, 1417526, 1417527, 1417528, 1417529, 1417530, 1417531, 1417532, 1417533, 1417534, 1417535, 1417536, 1417537, 1417538, 1417539, 1417540, 1417541, 1417542, 1417543, 1417544, 1417545, 1417546, 1417547, 1417548, 1417549, 1417550, 1417551, 1417552, 1417553, 1417554, 1417555, 1417556, 1417557, 1417558, 1417559, 1417560, 1417561, 1417562, 1417563, 1417564, 1417565, 1417566, 1417567, 1417568, 1417569, 1417570, 1417571, 1417572, 1417573, 1417574, 1417575, 1417576, 1417577, 1417578, 1417579, 1417580, 1417581, 1417582, 1417583, 1417584, 1417585, 1417586, 1417587, 1417588, 1417589, 1417590, 1417591, 1417592, 1417593, 1417594, 1417595, 1417596, 1417597, 1417598, 1417599, 1417600, 1417601, 1417602, 1417603, 1417604, 1417605, 1417606, 1417607, 1417608, 1417609, 1417610, 1417611, 1417612, 1417613, 1417614, 1417615, 1417616, 1417617, 1417618, 1417619, 1417620, 1417621, 1417622, 1417623, 1417624, 1417625, 1417626, 1417627, 1417628, 1417629, 1417630, 1417631, 1417632, 1417633, 1417634, 1417635, 1417636, 1417637, 1417638, 1417639, 1417640, 1417641, 1417642, 1417643, 1417644, 1417645, 1417646, 1417647, 1417648, 1417649, 1417650, 1417651, 1417652, 1417653, 1417654, 1417655, 1417656, 1417657, 1417658, 1417659, 1417660, 1417661, 1417662, 1417663, 1417664, 1417665, 1417666, 1417667, 1417668, 1417669, 1417670, 1417671, 1417672, 1417673, 1417674, 1417675, 1417676, 1417677, 1417678, 1417679, 1417680, 1417681, 1417682, 1417683, 1417684, 1417685, 1417686, 1417687, 1417688, 1417689, 1417690, 1417691, 1417692, 1417693, 1417694, 1417695, 1417696, 1417697, 1417698, 1417699, 1417700, 1417701, 1417702, 1417703, 1417704, 1417705, 1417706, 1417707, 1417708, 1417709, 1417710, 1417711, 1417712, 1417713, 1417714, 1417715, 1417716, 1417717, 1417718, 1417719, 1417720, 1417721, 1417722, 1417723, 1417724, 1417725, 1417726, 1417727, 1417728, 1417729, 1417730, 1417731, 1417732, 1417733, 1417734, 1417735, 1417736, 1417737, 1417738, 1417739, 1417740, 1417741, 1417742, 1417743, 1417744, 1417745, 1417746, 1417747, 1417748, 1417749, 1417750, 1417751, 1417752, 1417753, 1417754, 1417755, 1417756, 1417757, 1417758, 1417759, 1417760, 1417761, 1417762, 1417763, 1417764, 1417765, 1417766, 1417767, 1417768, 1417769, 1417770, 1417771, 1417772, 1417773, 1417774, 1417775, 1417776, 1417777, 1417778, 1417779, 1417780, 1417781, 1417782, 1417783, 1417784, 1417785, 1417786, 1417787, 1417788, 1417789, 1417790, 1417791, 1417792, 1417793, 1417794, 1417795, 1417796, 1417797, 1417798, 1417799, 1417800, 1417801, 1417802, 1417803, 1417804, 1417805, 1417806, 1417807, 1417808, 1417809, 1417810, 1417811, 1417812, 1417813, 1417814, 1417815, 1417816, 1417817, 1417818, 1417819, 1417820, 1417821, 1417822, 1417823, 1417824, 1417825, 1417826, 1417827, 1417828, 1417829, 1417830, 1417831, 1417832, 1417833, 1417834, 1417835, 1417836, 1417837, 1417838, 1417839, 1417840, 1417841, 1417842, 1417843, 1417844, 1417845, 1417846, 1417847, 1417848, 1417849, 1417850, 1417851, 1417852, 1417853, 1417854, 1417855, 1417856, 1417857, 1417858, 1417859, 1417860, 1417861, 1417862, 1417863, 1417864, 1417865, 1417866, 1417867, 1417868, 1417869, 1417870, 1417871, 1417872, 1417873, 1417874, 1417875, 1417876, 1417877, 1417878, 1417879, 1417880, 1417881, 1417882, 1417883, 1417884, 1417885, 1417886, 1417887, 1417888, 1417889, 1417890, 1417891, 1417892, 1417893, 1417894, 1417895, 1417896, 1417897, 1417898, 1417899, 1417900, 1417901, 1417902, 1417903, 1417904, 1417905, 1417906, 1417907, 1417908, 1417909, 1417910, 1417911, 1417912, 1417913, 1417914, 1417915, 1417916, 1417917, 1417918, 1417919, 1417920, 1417921, 1417922, 1417923, 1417924, 1417925, 1417926, 1417927, 1417928, 1417929, 1417930, 1417931, 1417932, 1417933, 1417934, 1417935, 1417936, 1417937, 1417938, 1417939, 1417940, 1417941, 1417942, 1417943, 1417944, 1417945, 1417946, 1417947, 1417948, 1417949, 1417950, 1417951, 1417952, 1417953, 1417954, 1417955, 1417956, 1417957, 1417958, 1417959, 1417960, 1417961, 1417962, 1417963, 1417964, 1417965, 1417966, 1417967, 1417968, 1417969, 1417970, 1417971, 1417972, 1417973, 1417974, 1417975, 1417976, 1417977, 1417978, 1417979, 1417980, 1417981, 1417982, 1417983, 1417984, 1417985, 1417986, 1417987, 1417988, 1417989, 1417990, 1417991, 1417992, 1417993, 1417994, 1417995, 1417996, 1417997, 1417998, 1417999, 1418000, 1418001, 1418002, 1418003, 1418004, 1418005, 1418006, 1418007, 1418008, 1418009, 1418010, 1418011, 1418012, 1418013, 1418014, 1418015, 1418016, 1418017, 1418018, 1418019, 1418020, 1418021, 1418022, 1418023, 1418024, 1418025, 1418026, 1418027, 1418028, 1418029, 1418030, 1418031, 1418032, 1418033, 1418034, 1418035, 1418036, 1418037, 1418038, 1418039, 1418040, 1418041, 1418042, 1418043, 1418044, 1418045, 1418046, 1418047, 1418048, 1418049, 1418050, 1418051, 1418052, 1418053, 1418054, 1418055, 1418056, 1418057, 1418058, 1418059, 1418060, 1418061, 1418062, 1418063, 1418064, 1418065, 1418066, 1418067, 1418068, 1418069, 1418070, 1418071, 1418072, 1418073, 1418074, 1418075, 1418076, 1418077, 1418078, 1418079, 1418080, 1418081, 1418082, 1418083, 1418084, 1418085, 1418086, 1418087, 1418088, 1418089, 1418090, 1418091, 1418092, 1418093, 1418094, 1418095, 1418096, 1418097, 1418098, 1418099, 1418100, 1418101, 1418102, 1418103, 1418104, 1418105, 1418106, 1418107, 1418108, 1418109, 1418110, 1418111, 1418112, 1418113, 1418114, 1418115, 1418116, 1418117, 1418118, 1418119, 1418120, 1418121, 1418122, 1418123, 1418124, 1418125, 1418126, 1418127, 1418128, 1418129, 1418130, 1418131, 1418132, 1418133, 1418134, 1418135, 1418136, 1418137, 1418138, 1418139, 1418140, 1418141, 1418142, 1418143, 1418144, 1418145, 1418146, 1418147, 1418148, 1418149, 1418150, 1418151, 1418152, 1418153, 1418154, 1418155, 1418156, 1418157, 1418158, 1418159, 1418160, 1418161, 1418162, 1418163, 1418164, 1418165, 1418166, 1418167, 1418168, 1418169, 1418170, 1418171, 1418172, 1418173, 1418174, 1418175, 1418176, 1418177, 1418178, 1418179, 1418180, 1418181, 1418182, 1418183, 1418184, 1418185, 1418186, 1418187, 1418188, 1418189, 1418190, 1418191, 1418192, 1418193, 1418194, 1418195, 1418196, 1418197, 1418198, 1418199, 1418200, 1418201, 1418202, 1418203, 1418204, 1418205, 1418206, 1418207, 1418208, 1418209, 1418210, 1418211, 1418212, 1418213, 1418214, 1418215, 1418216, 1418217, 1418218, 1418219, 1418220, 1418221, 1418222, 1418223, 1418224, 1418225, 1418226, 1418227, 1418228, 1418229, 1418230, 1418231, 1418232, 1418233, 1418234, 1418235, 1418236, 1418237, 1418238, 1418239, 1418240, 1418241, 1418242, 1418243, 1418244, 1418245, 1418246, 1418247, 1418248, 1418249, 1418250, 1418251, 1418252, 1418253, 1418254, 1418255, 1418256, 1418257, 1418258, 1418259, 1418260, 1418261, 1418262, 1418263, 1418264, 1418265, 1418266, 1418267, 1418268, 1418269, 1418270, 1418271, 1418272, 1418273, 1418274, 1418275, 1418276, 1418277, 1418278, 1418279, 1418280, 1418281, 1418282, 1418283, 1418284, 1418285, 1418286, 1418287, 1418288, 1418289, 1418290, 1418291, 1418292, 1418293, 1418294, 1418295, 1418296, 1418297, 1418298, 1418299, 1418300, 1418301, 1418302, 1418303, 1418304, 1418305, 1418306, 1418307, 1418308, 1418309, 1418310, 1418311, 1418312, 1418313, 1418314, 1418315, 1418316, 1418317, 1418318, 1418319, 1418320, 1418321, 1418322, 1418323, 1418324, 1418325, 1418326, 1418327, 1418328, 1418329, 1418330, 1418331, 1418332, 1418333, 1418334, 1418335, 1418336, 1418337, 1418338, 1418339, 1418340, 1418341, 1418342, 1418343, 1418344, 1418345, 1418346, 1418347, 1418348, 1418349, 1418350, 1418351, 1418352, 1418353, 1418354, 1418355, 1418356, 1418357, 1418358, 1418359, 1418360, 1418361, 1418362, 1418363, 1418364, 1418365, 1418366, 1418367, 1418368, 1418369, 1418370, 1418371, 1418372, 1418373, 1418374, 1418375, 1418376, 1418377, 1418378, 1418379, 1418380, 1418381, 1418382, 1418383, 1418384, 1418385, 1418386, 1418387, 1418388, 1418389, 1418390, 1418391, 1418392, 1418393, 1418394, 1418395, 1418396, 1418397, 1418398, 1418399, 1418400, 1418401, 1418402, 1418403, 1418404, 1418405, 1418406, 1418407, 1418408, 1418409, 1418410, 1418411, 1418412, 1418413, 1418414, 1418415, 1418416, 1418417, 1418418, 1418419, 1418420, 1418421, 1418422, 1418423, 1418424, 1418425, 1418426, 1418427, 1418428, 1418429, 1418430, 1418431, 1418432, 1418433, 1418434, 1418435, 1418436, 1418437, 1418438, 1418439, 1418440, 1418441, 1418442, 1418443, 1418444, 1418445, 1418446, 1418447, 1418448, 1418449, 1418450, 1418451, 1418452, 1418453, 1418454, 1418455, 1418456, 1418457, 1418458, 1418459, 1418460, 1418461, 1418462, 1418463, 1418464, 1418465, 1418466, 1418467, 1418468, 1418469, 1418470, 1418471, 1418472, 1418473, 1418474, 1418475, 1418476, 1418477, 1418478, 1418479, 1418480, 1418481, 1418482, 1418483, 1418484, 1418485, 1418486, 1418487, 1418488, 1418489, 1418490, 1418491, 1418492, 1418493, 1418494, 1418495, 1418496, 1418497, 1418498, 1418499, 1418500, 1418501, 1418502, 1418503, 1418504, 1418505, 1418506, 1418507, 1418508, 1418509, 1418510, 1418511, 1418512, 1418513, 1418514, 1418515, 1418516, 1418517, 1418518, 1418519, 1418520, 1418521, 1418522, 1418523, 1418524, 1418525, 1418526, 1418527, 1418528, 1418529, 1418530, 1418531, 1418532, 1418533, 1418534, 1418535, 1418536, 1418537, 1418538, 1418539, 1418540, 1418541, 1418542, 1418543, 1418544, 1418545, 1418546, 1418547, 1418548, 1418549, 1418550, 1418551, 1418552, 1418553, 1418554, 1418555, 1418556, 1418557, 1418558, 1418559, 1418560, 1418561, 1418562, 1418563, 1418564, 1418565, 1418566, 1418567, 1418568, 1418569, 1418570, 1418571, 1418572, 1418573, 1418574, 1418575, 1418576, 1418577, 1418578, 1418579, 1418580, 1418581, 1418582, 1418583, 1418584, 1418585, 1418586, 1418587, 1418588, 1418589, 1418590, 1418591, 1418592, 1418593, 1418594, 1418595, 1418596, 1418597, 1418598, 1418599, 1418600, 1418601, 1418602, 1418603, 1418604, 1418605, 1418606, 1418607, 1418608, 1418609, 1418610, 1418611, 1418612, 1418613, 1418614, 1418615, 1418616, 1418617, 1418618, 1418619, 1418620, 1418621, 1418622, 1418623, 1418624, 1418625, 1418626, 1418627, 1418628, 1418629, 1418630, 1418631, 1418632, 1418633, 1418634, 1418635, 1418636, 1418637, 1418638, 1418639, 1418640, 1418641, 1418642, 1418643, 1418644, 1418645, 1418646, 1418647, 1418648, 1418649, 1418650, 1418651, 1418652, 1418653, 1418654, 1418655, 1418656, 1418657, 1418658, 1418659, 1418660, 1418661, 1418662, 141

○ **Ensayo organoléptico:**

1. Simulante Graso, según normas de referencia UNE-ISO 6658:2008, UNE-ISO 4120:2006, UNE-EN ISO 4120:2008, EN 1186-1, ISO 13302, y Reglamento 10/2011. No se encuentran cuerpos atípicos en la muestra incubada con las probetas a analizar, según informe nº 15_08966 emitido por el CNTA el 01/04/2015.

○ **Ensayos marcado CE:**

1. UNE EN ISO 5470-1:1999, Determinación de la resistencia a la abrasión, cumpliendo con la especificación según la norma UNE EN 503:2005 y una pérdida de peso inferior a 3,00 mg, según ensayo nº 15_08966, realizado por TECNALIA Research & Innovation.
2. UNE EN 12622-2:05, Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón: Resistencia frente a ataques químicos. Clase C3, sin presión y Clase II a 28 días sin presión, según ensayo nº 15_08966, realizado por TECNALIA Research & Innovation.
3. UNE EN 1062-6:2003, Determinación de la permeabilidad al vapor al dióxido de carbono; UNE-EN ISO 7783:2012, Determinación y clasificación de la velocidad de transmisión agua-vapor; UNE-EN 1062-3:2008, Determinación de la permeabilidad al agua líquida; UNE-EN 1542:2000, Determinación de la adhesión por tracción directa, según los ensayos nº 15_08966 realizados por TECNALIA Research & Innovation.

○ **Ensayos Ley de Envases y residuos de envases:**

1. Contenido máximo de los metales pesados: cadmio, plomo, mercurio y cromo VI, según el ensayo nº 3328370 realizados por el CNTA el 11/08/2017.

Todo ello garantizado por el Sistema de Gestión de la Calidad DIN EN ISO 9001:2015, auditado por TÜV Rheinland Cert GmbH nº 9105043000, y aplicando Sistema APPCC realizado y auditado por el Centro Nacional de Tecnología Alimentaria (CNTA). Por lo tanto confirmamos su aptitud para el uso previsto. Ensayos a su disposición.

Responsable de Fabricación e I+d+i

**COPIA NO VÁLIDA
EJEMPLO**

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº 005

1. **Producto y tipo:** Fakolith FK-45 FOODGRADE HYGIENIC
2. **Tipo, lote o número de serie:** XXMM45H... (X: año, MM: mes; Y: codificación del producto A o B; C: color; NN: número de producto)
3. **Uso o previstos del producto:** Revestimiento destinado a producir una capa protectora continua en la superficie de hormigón.
4. **Nombre y dirección de contacto del fabricante:** FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, SLU - Pol. Ind. Baix Ebre, C/D, 61, - 43500 Tortosa - TARRAGONA (ESPAÑA).
5. **Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:** Evaluado bajo un Sistema 3 y validada por TECNALIA RESEARCH & INNOVATION con nº de ensayo 15_08966 de 24 de julio de 2015.
6. **Nombre y título de la norma armonizada:** UNE-EN ISO 1504-2:2005 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de conformidad. Parte 2: Sistemas de protección superficial para el hormigón.
7. **Organismo notificado:** TECNALIA - Nº Organismo Notificado 1239.
8. **Prestaciones declaradas:**

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Determinación de la resistencia a la abrasión	< 3.000 mg	UNE EN 1504-2:2005
Resistencia a fuertes ataques químicos	Clase I a 3 días sin fisuras Clase II a 2 días sin fisuras	UNE EN 13529:2005
Determinación de la permeabilidad al vapor al dióxido de carbono	$S_D \geq 100 \text{ m}$	UNE EN 1062-6:2003
Determinación y clasificación de la asociada de transmisión agua-vapor	Clase II $5 \leq S_{D,w}$	UNE-EN ISO 7783:2012
Determinación de la permeabilidad al agua líquida	$q \leq 1 \text{ mg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$	UNE-EN 1062-3:2008
Determinación de la adhesión por tracción directa	Sistemas Rígidos $\geq 2,0 \text{ N}/\text{mm}^2$ (con cargas de tráfico)	UNE-EN 1542:2000

Las prestaciones del producto **FAKOLITH FK-45 FOODGRADE HYGIENIC** son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 8. La presente declaración de prestaciones es conforme con el Reglamento EU 305/2011, y se emite bajo la sola responsabilidad de Fakolith Chemical Systems SLU.

CE

1239

FAKOLITH Chemical Systems, SLU, con domicilio social en: Pol. Ind. Baix Ebre, C/D, 61, -
43500 – Tortosa- TARRAGONA (ESPAÑA). CIF: B-43967579

Nº005-001

UNE EN 1504-2:2005

Producto: FAKOLITH FK-45 FoodGrade Hygienic

PARA SU USO COMO REVESTIMIENTO DESTINADO A PRODUCIR UNA CAPA
PROTECTORA CONTINUA EN LA SUPERFICIE DEL HORMIGÓN

1. Determinación de la resistencia a la abrasión, UNE EN ISO 5470-1:1999: < 3.000 mg.
2. Determinación del porcentaje de materia no volátil: Prestación no determinada (NPD)
3. Resistencia a fuertes ataques químicos, UNE EN 13529:2005: Clase I a 3 días sin presión y Clase II a 28 días sin presión
4. Determinación de la permeabilidad al vapor al CO₂, UNE EN 15627:2003: S_D > 50 m
5. Determinación y clasificación de la velocidad de transmisión agua-vapor, UNE-EN ISO 7783:2012: Clase II, 5 ≤ S_D ≤ 50 m
6. Determinación de la absorción de agua líquida, UNE-EN 12607:2001: w ≤ 1 Kg/m²·h^{0,5}
7. Determinación de la adhesión por tracción directa, UNE EN 12617:2000: ≥ 2,0 N/mm² Sistemas Rígidos (como losas de tráfico)
8. Reacción al fuego: Prestación no determinada (NPD)