

# TEKNOFLOOR 2K

## Vopsea epoxidica pentru beton

TEKNOFLOOR 2K este o vopsea epoxidica bicomponenta, pe baza de apa, care formeaza o suprafata lucioasa, dura, elastica si rezistenta la abraziune.



TEKNOFLOOR 2K este o vopsea pentru pardoseli din beton. Alte zone de utilizare sunt peretii in conditii de umiditate si zonele industriale, adica suprafete care necesita o acoperire durabila, densa si usor de curatat. Vopseaua poate fi aplicata si pe tencuiala de ciment, caramida si placi de constructie dure. Exemple de utilizare: saune, spalatorii, pivnite etc.

TEKNOFLOOR 2K are rezistenta buna la abraziune. Rezista la apa, benzina, ulei, grasime, solutii alcaline puternice, stropi de solventi si actiune temporara a acizilor slabi. Nu transmite gust sau miros alimentelor si se usuca rapid, astfel incat grunduirea si stratul final pot fi aplicate in aceeasi zi de lucru.

TEKNOFLOOR 2K este potrivita pentru utilizare in medii de preparare si ambalare a alimentelor, Smithers Rapra, Certificat nr. GC0069. Permeabilitatea la vapori de apa a vopselei pentru beton TEKNOFLOOR 2K indeplineste cerinta standardului EN 1504-2:2004 clasa I, sD < 5 m.

## DATE TEHNICE

<b>Certificate, aprobari si clasificari</b>	Marcaj CE, clasificare M1, Smithers Rapra, Finnish Key Flag
<b>Domenii de utilizare</b>	Pardoseli, scari
<b>Suport recomandat</b>	Beton
<b>Liant</b>	Epoxidic
<b>Substanta solida</b>	Aprox. 45% din volum
<b>Masa totala a substantelor solide</b>	Aprox. 650 g/l
<b>Compusi organici volatili, VOC</b>	Valoare limita VOC UE, cat. A/j: 140 g/l. VOC produs: max. 140 g/l.
<b>Randament practic</b>	In functie de rugozitatea si absorbtia suprafetei. Valoare standard pentru pardoseala din beton elicopterizat si slefuit: prima aplicare 4-6 mp/l; a doua aplicare 7-9 mp/l.
<b>Culori</b>	Bazele 1, 2 si 3, alb si culori opace. Nuanta gata preparata: TM-114.
<b>Sistem de nuanzare</b>	Teknomix
<b>Luciu, 60°</b>	Lucios
<b>Intaritor</b>	Comp. B: TEKNOFLOOR 2K KOVETE
<b>Raport amestec, A:B</b>	1:1 parti in volum

<b>Timp de utilizare amestec</b>	1 1/2 h
<b>Diluant</b>	Apa.
<b>Depozitare</b>	A se pastra bine inchis si la rece. A se feri de inghet.
<b>Ambalaje</b>	Bazele 1, 2 si 3 si culori standard: 0,45 l, 1,35 l, 4,5 l.

## INSTRUCIUNI DE UTILIZARE

<b>Pregatirea suprafetei</b>	<p><b>SUPRAFETE NOI DIN BETON:</b> Betonul trebuie sa aiba cel putin 4 saptamani si sa fie bine intarit, astfel incat toata umiditatea din turnare sa fie legata si suprafata uscata. Umiditatea betonului nu trebuie sa depaseasca 97% umiditate relativa sau 4% din greutate, conform by 54 / BLY 12.</p> <p>Laptele de ciment dens trebuie indepartat de pe betonul finisat cu elicopterul prin slefuire sau gravare. Slefuirea este o metoda buna pentru indepartarea laptelui de ciment. Straturile fragile si prafoase se trateaza pana cand betonul solid cu agregat ramane expus. Dupa aceea, praful de ciment se indeparteaza cu aspiratorul sau cu peria. Daca slefuirea nu este posibila, se foloseste gravarea cu RENZA ETCHING. Dupa gravare, pardoseala se clateste cu apa si se lasa sa se usuce.</p> <p><b>SUPRAFETE VECHI DIN BETON:</b> Pardoselile neacoperite si grase se curata prin spalare cu emulsie. Dupa spalarea cu emulsie, eventualul lapte de ciment se indeparteaza prin slefuire diamantata sau gravare. Straturile vechi de vopsea exfoliate si laptele de ciment pot fi indepartate prin slefuire diamantata.</p> <p>TEKNOFLOOR 2K poate fi aplicata peste alte tipuri de vopsea, cu conditia ca vechea vopsea sa aiba aderenta buna la suport. Daca pardoseala va fi expusa la apa, de exemplu in saune si spalatorii, suprafata trebuie asprita prin slefuire. Dupa aceasta, pardoseala se spala si se clateste.</p> <p><b>Umplere:</b> TEKNOFLOOR-KOVAKITTI se foloseste pentru umpleri pariale sau totale ale suprafetei si pentru umplerea gaurilor. Zonele umplute se netezesc cel mai devreme dupa 8 ore, la +23°C.</p>
<b>Metoda de aplicare</b>	<p>Pulverizare airless, pensula, rola mohair. Dimensiune potrivita duza airless: 0,015-0,018".</p>

## INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

<b>Aplicare</b>	<p>Amestecarea vopselei: amestecati 1 parte baza cu 1 parte intaritor in volum, imediat inainte de utilizare, si omogenizati foarte bine. Amestecati baza inainte de combinare, astfel incat sa fie omogena. Daca volumul amestecului depaseste 1 litru, folositi o masina de gaurit cu turatie redusa. Amestecarea insuficienta sau raportul incorect de amestecare duc la intarire imperfecta si proprietati reduse ale peliculei. Vopseaua pregatita trebuie utilizata in maximum 1 1/2 h de la amestecare. Dupa acest timp, amestecul nu mai este potrivit pentru utilizare.</p> <p>Aplicati doua straturi pe pardoseli noi din beton. Pentru grunduire, diluati vopseaua cu 5-10% apa. Aplicati vopseaua generos, astfel incat suprafata poroasa a betonului sa fie sigilata. Diluarea se face cu apa adaugata in amestecul de vopsea pregatit. Nu folositi solventi pentru diluare.</p>
<b>Conditii de aplicare</b>	<p>Suprafata tratata trebuie sa fie uscata. In timpul aplicarii si uscarii, temperatura aerului, a suprafetei si a produsului trebuie sa fie peste +10°C, iar umiditatea relativa a aerului sub 70%. In plus, temperatura suprafetei tratate si a produsului trebuie sa fie cu cel putin +3°C peste punctul de roua al aerului ambiental. Daca este necesar, asigurati ventilatie sau uscare eficienta, astfel incat in timpul aplicarii si cel putin in primele 12 ore ale uscarii umiditatea relativa sa ramana sub 70%.</p>
<b>Timp de uscare</b>	<p>+23°C / 50% RH - fara praf: 1 h - potrivita pentru trafic usor: 4 h - intarire completa: 7 zile</p>
<b>Reacoperire</b>	<p>Temperatura suprafetei / cu acelasi produs: +10°C: min. 12 h, max. 7 zile +23°C: min. 4 h, max. 7 zile</p> <p>Cresterea grosimii peliculei si cresterea umiditatii relative a aerului in spatiul de uscare incetinesc de obicei procesul de uscare.</p>
<b>Curatare</b>	<p>Apa si detergent sintetic. Spalati uneltele imediat dupa utilizare.</p>

## SANATATE SI SIGURANTA

<b>Masuri de siguranta si precautie</b>	Consultati fisa cu date de securitate.
---	--

## MARCAJ CE

<b>0809</b>	Teknos Oy, Takkatie 3, P.O. Box 107, FI-00371 Helsinki, Finlanda. 13
<b>Declaratie de performanta</b>	Nr. 0023
<b>Certificat</b>	0809-CPR-1063
<b>Standard</b>	EN 1504-2:2004
<b>Tip produs</b>	Produse pentru protectia suprafetelor - Acoperiri
<b>Rezistenta fizica</b>	5.1
<b>Rezistenta la abraziune</b>	Cerinta: pierdere in greutate mai mica de 3000 mg
<b>Absorbție capilara si permeabilitate la apa</b>	Cerinta: $w < 0,1 \text{ kg/mp} \times \sqrt{t}$
<b>Rezistenta la impact</b>	Clasa I: $> 4 \text{ Nm}$
<b>Aderenta prin test de smulgere</b>	Cerinta: sistem rigid cu trafic: $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mmp}$
<b>Substante periculoase</b>	Consultati fisa cu date de securitate

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finlanda Tel. +358 9 506 091  
Informatiile de mai sus sunt normative si se bazeaza pe teste de laborator si experienta practice. Informatiile nu sunt obligatorii, iar Teknos nu poate accepta raspunderea pentru rezultatele obtinute in conditii de lucru aflate in afara controlului sau. Cumparatorul sau utilizatorul nu este eliberat de obligatia de a testa adecvarea produselor pentru metodele si conditiile reale de aplicare. Raspunderea Teknos acopera numai daunele cauzate direct de defecte ale produselor furnizate de Teknos. Aceasta presupune ca utilizatorul detine cunostintele necesare pentru utilizarea corecta a produsului din punct de vedere tehnic si al sigurantei muncii. Cele mai recente versiuni ale fiselor tehnice si fiselor cu date de securitate sunt disponibile pe [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Toate marciile comerciale prezentate in acest document sunt proprietatea exclusiva a Teknos Group sau a companiilor afiliate.