

# Capalac 2K-EP-Haftgrund

Grund bicomponent de aderență, pe bază de rășini epoxidice. Destinat suporturilor critice și ca protecție anticorozivă pentru fier și oțel, utilizabil la exterior și la interior.



## Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	Grund de aderență pentru acoperiri ulterioare mono sau bicomponente, pe suporturi neabsorbante cum sunt rășinile melamin-formaldehidice, PVC-ul dur, acoperiri cu vopsele pulbere, vopsitorii vechi bicomponente, aluminiu, tablă de zinc, oțel zincat la cald, precum și multe alte suporturi cărora li se vor testa aderența. Grund de protecție anticorozivă pentru elemente de construcții din fier și oțel. Produsul nu se utilizează pentru acoperi-rea suprafețelor de acoperișuri.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aderență ridicată.</li> <li>■ Protecție anticorozivă superioară.</li> <li>■ Poate fi acoperit în majoritatea cazurilor cu lacuri.</li> </ul>
Liant	Rășină epoxidică bicomponentă cu pigmenți de protecție anticorozivă. Cu conținut de solvenți.
Ambalaj/Capacitate recipient	Găleată combi de 1 kg și 10 kg Doză spray bicomponent de 400 ml
Culoare	Găleată combi: cca. RAL 7035 Lichtgrau. Doză spray: Beigegrâu.
Grad de luciu	Mat
Depozitare	Recipientul se va depozita la răcoare, bine etanșat. Doza spray se va depozita cu capacul aplicat.
Date tehnice	Densitate: - Găleată combi: cca. 1,6 g/cm <sup>3</sup> . - Doză spray: cca. 0,7 g/cm <sup>3</sup> .

## Prelucrare

### Suporturi recomandate

Suprafețe de rășini melamin-formaldehidice, PVC dur, acoperiri cu vopsele pulbere\*, vopsitorii vechi bicomponente cu capacitate portantă, fier, oțel, aluminiu (nu aluminiu anodizat respectiv Eloxal-ul), tablă de zinc, oțel zincat la cald, precum și multe alte suporturi cărora li se vor testa aderența.

\* Din cauza multitudinii tipurilor de acoperiri cu vopsele pulbere, este recomandată efectuarea în prealabil a unor teste de aderență.



Pregătirea suprafețelor suport

Suporturile trebuie să fie portante, usca-te, curate, fixe și fără substanțe de separare.

**Suprafețe de rășini melamin-formaldehidice:**

Se șlefuiesc și se curăță.

**PVC dur:**

Se curăță cu agent de umectare amoniacal conform BFS Nr. 22.

**Acoperiri cu vopsele pulbere:**

Se șlefuiesc și se curăță.

**Vopsitorii bicomponente vechi, portante:**

Se șlefuiesc și se curăță.

**Tablă de zinc și oțel zincat la cald:**

Se curăță cu agent de umectare amoniacal sau se sablează conform fișei BFS nr. 5.

**Aluminiu:**

Se șlefuieste cu pânză abrazivă și se curăță cu diluant nitro sau acid fosforic conform fișei BFS nr. 6.

**Fier și oțel:**

Se îndepărtează coroziunea prin sablare până la obținerea gradului de curățare SA 21/2 conform DIN EN ISO 12944 Cap. 4.

Mod de aplicare

**Raport de amestec găleată combi:**

Masa de bază : Întăritor = 9 : 1 părți de greutate.

Capalac 2K-EP-Haftgrund poate fi aplicat cu pensula, cu rola sau prin pulverizare.

Se introduce întăritorul în masa de bază. Se omogenizează bine manual sau cu mixer cu viteză redusă (max. 400 rot./min.). Ulterior se introduce într-un alt recipient și se omogenizează din nou până la obținerea unei mase fără cocoloașe și cu nuanță uniformă. Temperatura ambelor componente trebuie să fie de 15- 20°C.

Nu se diluează în cazul aplicării cu pensula sau cu rola. În cazul aplicării prin pulverizare se va regla consistența produsului cu Disboxid 419 Verdünner. Acoperirile ulterioare trebuie aplicate după min. 16 ore și max. 24 de ore, pentru evitarea problemelor de aderență. În cazul depășirii acestui interval de timp, suprafața cu Capalac 2K-EP-Haftgrund se va șlefui.

**Activarea dozei spray:**

Doza se agită min. 2 minute înainte de activare. Trebuie să se audă bilele din interiorul recipientului. Pentru activarea dozei, se îndepărtează capul roșu de presiune din capacul produsului și acesta se aplică pe știftul de presiune din partea inferioară a dozei. Ulterior se așează cu capul în jos doza ce are capacul montat. Se apasă butonul roșu de declanșare până la capăt cu ajutorul unei prese manuale.

Atenție: Doza trebuie agitată din nou după activare min. 2 minute, pentru distribuirea uniformă a întăritorului. Distanța de pulverizare este de 20-30 cm. Suprafața se acoperă uniform cu un strat subțire, prin mișcări în formă de cruce. Acoperirile ulterioare trebuie aplicate după min. 16 ore și max. 24 de ore, pentru evitarea problemelor de aderență. În cazul depășirii acestui interval de timp, suprafața cu Capalac 2K-EP-Haftgrund se va șlefui.


Construcția straturilor:

Strat suport	Mediu	Pregătirea stratului suport	Grunduire	Strat intermediar	Strat final
Suprafețe de rășini melamin-formaldehidice	Interior	Șlefuire	Capalac 2K-EP-Haftgrund	Capalac sau Capacryl Weiss sau Buntlacke	Capalac sau Capacryl Weiss sau Buntlacke
PVC dur	Interior/exterior	Fișa BFS nr.22			
Acoperiri cu vopsele pulbere	Interior/exterior	Șlefuire/curățare			
Tablă de zinc, Oțel zincat la cald	Interior/exterior	Fișa BFS nr.5			
Fier, Oțel	Interior/exterior	SA 21/2 DIN EN ISO 12944 T 4			
Aluminiu	Interior/exterior	Fișa BFS nr.5			
Vopsitorii bicomponente vechi, portante	Interior/exterior	Șlefuire/curățare			

Consum	Cca. 120-170 ml/m <sup>2</sup> . În cazul aplicării prin pulverizare, consumul crește cu cca. 30%. Doza spray: cca. 1,5 m <sup>2</sup> /doză. Valoarea consumului este una orientativă, care variază în funcție de suport, grosimea stratului și distanța de pulverizare..
Temp de găleată	<b>Găleată combi:</b> Cca. 8 ore la 20°C. Temperaturile mai mari scurtează, temperaturi-le mai mici prelungesc timpul de găleată. <b>Doza spray:</b> Cca. 4 zile la 20°C. Temperaturile mai mari scurtează, temperaturile mai mici prelungesc timpul de găleată. În cazul pauzelor mai lungi pe durata timpului de găleată, se va goli duza de pulverizare. Doza se ține cu capul în jos și se acționează duza de pulverizare până când acesta nu mai elimină material.
Temperatura minimă de lucru	A materialului aerului și stratului suport +8°C până la + 30°C(max) Umiditatea relativă a aerului nu trebuie să depășească 80%. A se acorda atenție temperaturii punctului de rouă.
Temp de uscare	Uscat la atingere: după cca. 40 de min. (doza spray: 10 min.). Poate fi revopsit: după minim 16, max. 24 de ore cu el însuși sau cu lacuri de acoperire. După mai mult de 24 de ore este necesară șlefuirea suprafeței. * Valori orientative la temperatura de 20°C și 60% umiditate relativă a aerului. Temperaturile mai mari, de ex. razele solare, scurtează semnificativ timpul de întărire. Din această cauză stratul final trebuie aplicat mai repede, sau trebuie șlefuită suprafața.
Curățarea instrumentelor de lucru	Imediat după utilizare, cu Disboxid 419 Verdünner.

## Recomandări

Indicații de pericol/ Sfaturi de securitate (valabil la data publicării)	<p><b>Produsul este destinat aplicărilor profesionale.</b></p> <p><b>Masa de bază:</b> Inflamabil. Iritant pentru ochi și piele. Este posibilă formarea sensibilității în urma contactului repetat cu pielea. Are efect dăunător asupra organismelor acvatice, poate avea efect dăunător pe termen lung în cazul deversării în ape. A se depozita ferit de surse de foc – fumatul interzis. A nu se inhala vaporii rezultați din aplicarea prin pulverizare. Se va evita contactul cu pielea. În cazul contactului cu ochii se spală cu apă din abundență și se va cere sfatul medicului. În cazul contactului cu pielea se spală bine cu apă și săpun. A nu se deversa în canalizare, ape sau sol. Se va purta echipament corespunzător de protecție (mănuși, ochelari și mască de protecție) la aplicarea produsului. În cazul ventilării insuficiente se va utiliza aparat de protecție respiratorie. Se va aplica numai în zone bine ventilate. Conține legături epoxidice. A se respecta indicațiile producătorului (din fișa tehnică de securitate).</p> <p><b>Întăritor:</b> Inflamabil. Este posibilă formarea sensibilității în urma contactului repetat cu pielea. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Recipientul se depozitează etanșat într-un loc bine aerisit. A se depozita ferit de surse de foc – fumatul interzis. A nu se inhala vaporii rezultați din aplicarea prin pulverizare. Se va evita contactul cu ochii și pielea. A nu se deversa în canalizare, ape sau sol. În cazul ventilării insuficiente se va utiliza aparat de protecție respiratorie. Se va aplica numai în zone bine ventilate.</p> <p><b>Doză spray bicomponentă:</b> Foarte inflamabil. Iritant. Conține diamin etilic. Poate provoca reacții alergice. Iritant pentru ochi. Este posibilă formarea amestecurilor explozive/ușor inflamabile cu aerul, pe durata utilizării. Emisiile pot provoca somnolență și oboseală. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Se va aplica numai în zone bine ventilate. Se va asigura o aerisire corespunzătoare pe durata și după aplicarea produsului. A nu se inhala vaporii rezultați din aplicarea prin pulverizare. În cazul ventilării insuficiente se va utiliza aparat de protecție respiratorie. În cazul ingerării se va cere imediat sfatul medicului și se va prezenta ambalajul sau eticheta produsului.</p> <p><b>Atenție:</b> Recipientul se află sub presiune. A se evita expunerea la razele solare și la temperaturi de peste 50°C. Nu se va deschide cu forța și nu se aruncă în foc nici chiar după utilizare. Nu se pulverizează în direcția flăcărilor sau pe materiale incandescente. A se depozita ferit de surse de foc – fumatul interzis. Este posibilă formarea amestecurilor explozive, în cazul aplicării în zone ventilate necorespunzător. Recipientul se depozitează într-un loc bine aerisit.</p> <p><b>Măsuri în cazul unui accident:</b> În cazul inhalării vaporilor se va asigura aer proaspăt pentru persoana în cauză. În cazul contactului cu ochii se va spăla bine cu apă. În cazul contactului cu pielea, resturile de lac se vor îndepărta cu apă și săpun.</p>
--	---

Dezafectare	Numai ambalajul gol poate fi dat spre reciclare. Resturile solide de material pot fi dezafectate ca deșeuri de vopsele cu conținut de solvent organic sau substanțe periculoase. Nu se vor arunca în gunoiul menajer nici chiar dozele de spray golite. Se vor preda locurilor special amenajate sau firmei de dezafectare.
Valori-limită admise de UE pentru conținutul COV	al acestor produse (categoria A/i): 500 g/l (2010). Acest produs conține max. 500 g/l COV.
Cod produs vopsele și lacuri	RE3
Asistență tehnică	În această publicație nu pot fi specificate toate suporturile întâlnite în practică, precum și pregătirea acestora din punct de vedere tehnic. În cazul necesității pregătirii unor straturi suport care nu sunt enumerate în această informare tehnică, este necesară consultarea personalului nostru tehnic sau reprezentanții noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă informăm în detaliu pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	 0800.800.600 e-mail: <a href="mailto:tehnice@caparol.ro">tehnice@caparol.ro</a>

## Informații tehnice nr. 011 · Ediție: Ianuarie 2010

Aceste informații tehnice s-au editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și condițiile obiectivului, cumpărătorul/aplicatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. În cazul apariției unei ediții mai noi, acest document își pierde valabilitatea. Informați-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro).