



# Fișă tehnică informativă

## VOPSEA PE BAZĂ DE MATERIAL SINTETIC

### Domeniul de utilizare

Strat acoperitor monocomponent de metacrilat, pentru perete și suprafețe de pardoseli în zona interioară și zona exterioară adecvată cu trafic normal. Inadecvat pentru garaje și spații pentru biciclete (nerezistent la plastifianți\*), suprafețe circulate sau pentru suprafețe cu apă stătută/încărcare umedă permanentă. Nuanțele standard gri deschis și gri piatră sunt permise pentru vane de captare a uleiului în zona interioară. (Aveți în vedere punctul separat „Vane de captare a uleiului”) Straturi suport adecvate: tencuiei după durată de așteptare suficientă, beton, șapă, zidărie, lemn, precum și suprafețe de podea cu straturi de vopsea vechi aderente, fără plastifianți pe bază de dispersie. \*

\* Plastifianții (aditivi de înmuiere) sunt substanțe care sunt adăugate într-o măsură mare materialelor sintetice, covoarelor de pardoseală, cauciucului, adezivilor, pentru a le face mai moi, mai flexibile. Contactul direct mai lung al anvelopelor, al cablurilor, al picioarelor de cauciuc etc. trebuie evitat, deoarece plastifianții pătrund în stratul acoperitor și îl înmoaie.

### Caracteristicile produsului

- Rezistent împotriva anumitor uleiuri
- Rezistență bună la abraziune
- Rezistent la murdărie
- Elasticitate extraordinară și stabilitate la intemperii
- Permeabil la vapori de apă
- Ecologic, deoarece diluabil în apă

### Domeniu de utilizare:

Materialul de acoperire se pretează pentru aplicarea unui strat acoperitor pe suprafețe de beton, tencuială și șapă ale vanelor de captare și încăperilor de staționare în interiorul clădirilor închise la depozitarea de: combustibil lichid pentru încălzire EL conform DIN 603-1, uleiuri ale motoarelor cu combustie internă nefolosite, uleiuri de transmisie pentru vehicule, precum și amestecuri din hidrocarburi saturate și aromatice cu un conținut de substanțe aromatice de <20 procent din greutate și un punct de inflamare <55 °C, de ex. uleiuri izolante pentru transformatoare și uleiuri hidraulice: ulei Shell Diala D de la Deutsche Shell AG și următoarele uleiuri hidraulice: NUTO H 46 de la Esso AG, ulei Shell Tellus 46 de la Deutsche Shell AG, Aral Vitam GF 46 de la Aral AG, Energol HLP-HM 46 de la BP Oil Deutschland GmbH.

### Clasificarea domeniilor de utilizare

Exterior 1	Exterior 2	Interior 1	Interior 2	Interior 3
0	0	+	+	+

(-) neadecvat/(o) adecvat în mod condiționat/(+) adecvat

Ordonarea conform condițiilor climatice ale domeniului de utilizare. Vă rugăm să țineți cont de Informațiile tehnice „Clasificarea domeniilor de utilizare”.

### Gradul de luciu

Mat mătășos

### Densitate

cca. 1,3 g/cm<sup>3</sup>

### Bază materială

Dispersie de metacrilat

### Diluarea

Ca strat acoperitor de bază interior cu 30 % apă (interior) opțional KRAUTOL TIEFGRUND PLUS

Strat acoperitor de bază (exterior) cu strat acoperitor intermediar sau final KT-TIEFGRUND PLUS nediluat.

### Nuanțare

Nuanțare automată prin sistemul de amestecare KRAUTOL COLOR din B1, B2 și B3. Prin nuanțare sunt posibile abateri la caracteristicile tehnice.

### Tip de prelucrare

Vopsire, rulare sau pulverizare airless. Înainte de prelucrare, amestecați temeinic

Lucrul cu Airless:

Duză	0,013”–0,015”
Presiune de pulverizare	150 bari

Amestecați bine.

### Unealta potrivită

Trafalet de înaltă calitate cu o înălțime a părului de 11-18 mm, de ex. ROTAny1 11 mm/18 mm

**Grunduirea potrivită**

KRAUTOL TIEFGRUND PLUS

**Strat suport**

Stratul suport trebuie să fie curat, uscat, solid, rezistent, stabil ca formă, fără substanțe separatoare. Nu trebuie să rămână materiale reziduale, substanțe de tratare sau similare pe suprafața pe care se va aplica stratul.

Conținutul max. de umiditate în stratul suport nu trebuie să depășească 5%. Rezistența la smulgere minimă trebuie să fie de 1,0 N/mm<sup>2</sup>. Straturile suport cu sarcini de apă trebuie să aibă înclinație suficientă, astfel încât apa rămasă să fie evacuată.

**Suprafețele portante cu impurități (praf, murdărie etc.) se curăță**

prin măsuri adecvate.

**Suprafețe neportante, puternic murdărite**

Suprafețele care sunt murdărite, de exemplu, prin uleiuri, grăsimi, abraziuni de cauciuc etc. sau prezintă piatră de ciment făinoasă, respectiv vitroasă se pregătesc mecanic intens. Petele de ulei vor fi tratate cu o soluție uzuală de îndepărtat uleiul. Nu trebuie să rămână materiale reziduale, substanțe de tratare sau similare pe suprafața pe care se va aplica stratul.

**Straturi acoperitoare vechi**

De pe suprafețele acoperite se vor îndepărta straturile desprinse, respectiv straturile de vopsea neaderente. Curățați straturile de dispersie aderente. Straturile epoxidice rigide trebuie curățate temeinic, apoi trebuie șlefuite, respectiv sablate până la obținerea unei suprafețe mate (până la fracția albă). Când se prelucrează straturile de acoperire vechi, se va verifica eventual dacă există o difuzibilitate suficientă pentru întreaga structură.

**Crăpături și defecte în stratul suport**

Se vor umple cu materiale adecvate astfel încât să se obțină o suprafață plană.

**Alcătuirea stratului de vopsea**

Stratul suport va fi pregătit prin măsuri corespunzătoare, astfel încât să îndeplinească cerințele enumerate la „Stratul suport”. Pentru vane de captare a uleiului vedeți punctul separat.

Se aplică stratul de vopsea de grund interior diluat cu 30% apă, respectiv opțional diluat cu TIEFGRUND PLUS, exterior cu TIEFGRUND PLUS.

Pentru indicații privind vane de captare a uleiului vedeți mai jos.

**Straturi suport fără fisuri:**

Versiunea: 01/2024

Această fișă informativă a fost alcătuită pe baza stadiului tehnicii și experiențelor noastre. Cu privire la diversitatea cerințelor și a condițiilor posibile de la respectivul obiectiv, rămân neatinsse obligațiile dumneavoastră de verificare ca utilizator în privința compatibilității concrete a produsului nostru/produselor noastre pentru scopul de utilizare prevăzut. Astfel, valabilitate are numai fișa tehnică informativă în cea mai recentă versiune. Prin urmare, vă rugăm să verificați întotdeauna actualitatea acestei versiuni, accesând [www.krautol.de](http://www.krautol.de).

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, Telefon (06154) 71 6310, Telefax (06154) 71 6311, [info@krautol.de](mailto:info@krautol.de), [www.krautol.de](http://www.krautol.de)

Se aplică stratul de vopsea intermediar și de acoperire (adică strat de vopsea dublu) cu KRAUTOL 3661 PLUS nediluat.

**Straturi suport cu fisuri:**

Se aplică o singură dată cu KRAUTOL 3661 PLUS. În stratul încă umed, se introduce o plasă de armare corespunzătoare (de ex. firma Kobau, plasă din fibre de sticlă 5/5, suprapuse cu minimum 5 cm la îmbinări), se aplică un strat intermediar cu KRAUTOL 3661 PLUS. Fisurile izolate pot fi acoperite pe direcția fisurii cu benzi de plasă (lățime de 15–20 cm). După uscarea stratului intermediar, se aplică un strat final KRAUTOL 3661 PLUS.

**Vane de colectare a uleiului****Condiție preliminară constructivă pentru vane de captare a uleiului**

Prin măsuri constructive trebuie să se prevină fisuri datorate tasării și fisuri datorate contracției în pereții de împrejmuire și în albia vanelor de captare și spațiile de captare (de ex. îmbinare zimțată, armătură, ancoraj sau similare). Trebuie luată în considerare ipoteza de încărcare „presiunea lichidului”. Rosturile de dilatație nu sunt admise în zona vanelor de captare și a spațiilor de captare. Suprafețele de beton, tencuială și șapă trebuie să fie portante, precum și să nu prezinte defecte. Muchiile interioare trebuie realizate ca muluri concave. Tencuiala și șapa trebuie să adere ferm la elementele de construcție portante, respectiv pereții de împrejmuire și albie. Suprafața lor nu trebuie nivelată cu mistrie din oțel, ci trebuie să fie netezită cu scândură de lemn. O pudrare ulterioară cu ciment nu este permisă. Trecuri cu țevă în zona de sub nivelul maxim posibil de lichid în vanele de captare și spațiile de captare nu sunt permise. Zidăria și suprafețele de beton care nu corespund condițiilor de mai sus trebuie prevăzute cu o tencuială de ciment aderență stabil. Suprafețele de beton, tencuială și șapă trebuie să aibă cel puțin 28 zile și să fie uscate înainte de a se aplica stratul acoperitor. Pentru calitatea straturilor suport se aplică următoarele standarde și cerințe minime:

**Beton:** DIN EN 206-1: 2001-07, DIN 1045-2: 2001-07, DIN 1045-3: 2001-07

**Tencuială:** DIN EN 998-1: 2003-09 precum și DIN V 18 550: 2005-04, grupa mortarului de tencuit CS IV, respectiv PIII

**Șapă:** DIN EN 13 813: 2003-01, precum și DIN 18 560-3: 2006-03, tabelul 1 – clasă de rezistență C25/F4 în legătură cu DIN 18 560-1: 2004-04, alin. 7.5

Trebuie să se evite influența apei la partea din spate a stratului acoperitor. Dacă pot să pătrundă ape freactice sau de infiltrație

sau alte ape de la partea din spate în elementul de construcție, acesta trebuie izolat hidrofug corespunzător. În acest scop se aplică DIN 18 195-4: 200-08 hidroizolația construcției, hidroizolație împotriva umidității solului (apă capilară, apă aderentă) și apă de infiltrație nestătătoare la fundație și pereți, dimensionare și execuție. Doar când sunt îndeplinite condițiile preliminare constructive menționate mai sus, este permisă aplicarea stratului acoperitor cu Krautol 3661 PLUS, pentru că numai atunci își poate îndeplini scopul.

#### Structura stratului acoperitor pentru vane de captare a uleiului

Când se utilizează ca strat acoperitor al vanelor de captare, trebuie să se aplice cel puțin un strat de bază și două straturi de vopsea de acoperire nediluate cu nuanțele standard KRAUTOL 3661 PLUS gri deschis și gri piatră. Se va respecta consumul minim (950 ml/m<sup>2</sup>). Straturile de vopsea consecutive pentru evitarea defectelor se vor executa în nuanțe diferite (gri deschis și gri piatră). Pentru a scoate în evidență straturile de vopsea individuale, se execută al 2-lea și al 3-lea strat de vopsea numai până la înălțimea la care rămâne vizibilă o bandă cu lățime de 1 cm față de stratul de vopsea anterior.

După finalizarea aplicării stratului acoperitor trebuie să se aplice un panou cu datele privind materialul stratului acoperitor, data aplicării și prelucrătorul într-un loc bine vizibil. Panouri corespunzătoare pot fi solicitate la KRAUTOL.

#### Indicații de prelucrare

- Când materialul de acoperire se prelucrează în vane de captare și spații de captare, trebuie respectate condițiile certificatului de testare general al autorității pentru inspecția în construcții. Certificatul de testare general al autorității pentru inspecția în construcții este disponibil la producător.
- Coloranții organici (de exemplu, în cafea, vin roșu sau frunze), precum și diferite substanțe chimice (de exemplu, dezinfectanți, acizi ș.a.) pot duce la schimbarea nuanței vopselei. Prin acestea, nu este influențată funcționalitatea produsului.
- Sigilare antiderapantă R 10: Numai în zona interioară: microbule de sticlă 3 procente din greutate în ultimul strat de vopsea.

#### Consum

##### Acoperirea pardoselii:

Strat de vopsea de grund: cca. 250 ml/m<sup>2</sup>, 30 % diluat  
Strat de vopsea intermediar: cca. 250 ml/m<sup>2</sup>  
Strat de vopsea de acoperire: cca. 250 ml/m<sup>2</sup>

#### Vane de colectare a uleiului:

##### Se utilizează numai nuanțele standard permise gri deschis și RAL 7030 gri piatră

Strat de vopsea de grund: 200 ml/m<sup>2</sup>, 30 % diluat  
Strat de vopsea intermediar: cca. 400 ml/m<sup>2</sup>  
Strat de vopsea de acoperire: cca. 400 ml/m<sup>2</sup>

Consumul exact trebuie stabilit prin aplicarea unui strat acoperitor de probă.

#### Uscare

La 20 °C și umiditate relativă a aerului de 60 % accesibil după 6 ore. Poate fi solicitat mecanic după 3 zile. Temperaturile mai scăzute și umiditatea crescută a aerului prelungesc timpul de uscare.

#### Curățarea uneltelor

Imediat după utilizare și în cazul unor întreruperi mai lungi ale lucrului, cu apă sau apă caldă cu săpun.

#### Depozitare

Într-un loc rece, uscat și ferit de îngheț. Recipientul original etanș poate fi depozitat 2 ani la cca. 20 °C.

#### Vă rugăm să aveți în vedere

Nu este substanță sau amestec periculos. Nu trebuie să fie lăsat într-un loc accesibil copiilor. A se asigura o ventilație adecvată pe durata aplicării și uscării. Se vor evita consumul de alimente, de băuturi și fumatul în timpul utilizării produsului. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul. Nu deversați în canalizare, ape curgătoare sau în sol. După utilizare, spălați imediat uneltele cu apă și săpun. A se utiliza la șlefuire un filtru de praf P2. Nu inspirați spray-ul. A se utiliza filtru combinat A2/P2. Conține 1,2-Benzothiazol-3(2H)-onă, amestec din 5-clor-2-metil-2H-izothiazol-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izothiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1), 2-metil-2H-isothiazol-3-onă. Poate provoca reacții alergice.

#### Linie de asistență pentru persoane alergice

+ 49 (0) 800/1895000 (gratuit din rețeaua de telefonie fixă germană)

#### GISCODE (sistem de clasificare german al materialelor de construcții) pentru materiale de acoperire

BSW20

#### Cod de produs pentru vopsele și lacuri (vechi)

M-LW01

Versiunea: 01/2024

Această fișă informativă a fost alcătuită pe baza stadiului tehnicii și experiențelor noastre. Cu privire la diversitatea cerințelor și a condițiilor posibile de la respectivul obiectiv, rămân neatinsse obligațiile dumneavoastră de verificare ca utilizator în privința compatibilității concrete a produsului nostru/produselor noastre pentru scopul de utilizare prevăzut. Astfel, valabilitate are numai fișa tehnică informativă în cea mai recentă versiune. Prin urmare, vă rugăm să verificați întotdeauna actualitatea acestei versiuni, accesând [www.krautol.de](http://www.krautol.de).

**Conținut VOC (volatile organic compounds = rom. compuși organici volatili)**

Valoare limită UE pentru conținutul VOC al acestui produs (cat. A/i): 140 g/l (2007)/140 g/l (2010). Acest produs conține maximum 30 g/l VOC.

**Eliminare**

Se reciclează numai ambalajele goale. Conținutul și recipientul se elimină în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale în vigoare.

**Dimensiuni recipient**

	750 ml	2,5 l	5 l	10 l	12,5 l
Bej RAL 1001	•	•			
Verde Reseda RAL 6011	•	•			
Maro nucă RAL 8011	•	•	•		
Gri piatră RAL 7030	•	•	•	•	
Gri deschis	•	•	•	•	
Maro roșiatic RAL 8012	•	•	•		
Negru RAL 9005	•	•			
Alb	•	•	•		
Culoare	•	•			
Nuanțare din fabrică*					•

\* nuanță la alegere, după verificarea fezabilității

Versiunea: 01/2024

Această fișă informativă a fost alcătuită pe baza stadiului tehnicii și experiențelor noastre. Cu privire la diversitatea cerințelor și a condițiilor posibile de la respectivul obiectiv, rămân neatinse obligațiile dumneavoastră de verificare ca utilizator în privința compatibilității concrete a produsului nostru/produselor noastre pentru scopul de utilizare prevăzut. Astfel, valabilitate are numai fișa tehnică informativă în cea mai recentă versiune. Prin urmare, vă rugăm să verificați întotdeauna actualitatea acestei versiuni, accesând [www.krautol.de](http://www.krautol.de).

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, Telefon (06154) 71 6310, Telefax (06154) 71 6311, [info@krautol.de](mailto:info@krautol.de), [www.krautol.de](http://www.krautol.de)