



# PutzGrund

Grund-vopsea cu caracter mineral, diluabil cu apă, cu rol de creștere a aderenței, destinat aplicării pe suprafețe portante, interioare și exterioare.



## Descrierea produsului

### Domeniu de aplicare

Grund cu conținut de nisip de marmură, cu capacitate bună de aderență și acoperire, destinat grunduirii suprafețelor minerale portante, interioare și exterioare, cum sunt tencuielile minerale și plăcile de ghips-carton.

Strat inițial - punte de aderență - pentru finisajele ulterioare pe bază de rășină sintetică, rășină hibridă, rășină siliconică, dispersie silicatică, tencuieli minerale sau Buntsteinputz (tencuială din piatră colorată), facilitând considerabil aplicarea și structurarea acestora.

Folosit, în special, în cadrul sistemelor de termoizolație Caparol conform tabelului (vezi pagina 2). În plus, reduce absorbția de apă a tencuielilor exterioare diminuând penetrarea apei prin defectele tencuielii structurate în tencuiala brută.

De asemenea, PutzGrund poate fi folosit pentru obținerea de suprafețe colorate și structurate aplicându-se în așa-numita „tehnică de periere”, pentru tehnicile de lazurare cu ArteLasur și DecoLasur și totodată ca un strat de grund pentru Capadecor VarioPutz.

### Proprietăți

- Facilitează aplicarea și structurarea tencuielilor
- Componentă a sistemelor de termoizolație Caparol
- Reduce absorbția de apă al suportului
- Cu aderență foarte bună și cu efect de prelungire al timpilor de prelucrabilitate pentru acoperirile ulterior aplicate
- Pentru finisarea cu tencuieli structurabile, tencuieli minerale și multiple tipuri de vopsele
- Diluabil cu apă
- Clasa de reacție la foc: „neinflamabil” respectiv „greu inflamabil”, în funcție de tipul de sistem de termoizolație Caparol

### Ambalaj/Capacitate recipient

7 kg, 25 kg

### Culoare

Alb.

PutzGrund se poate nuanța manual cu coloranți Color Essenz sau cu max. 25% coloranți CaparolColor sau AmphiColor. PutzGrund se poate nuanța în sistem computerizat ColorExpress pe toate colecțiile uzuale de culori.

### Grad de luciu

Mat, Clasa: G<sub>3</sub>.

### Depozitare

La rece, dar ferit de îngheț. Poate fi depozitat min. 24 de luni.



# FIȘĂ TEHNICĂ NR. R13

Date tehnice

Caracteristici conform DIN EN 1062:

- Granulație maximă: < 300 μm, Clasa: S<sub>3</sub> (mediu)
- Densitate: cca 1,59 g/cm<sup>3</sup>
- Permeabilitatea la vaporii de apă valoare s<sub>a</sub>H<sub>2</sub>O: < 0,14 m Clasa: V<sub>1</sub> (înalță)  
Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.

Compatibilitatea conform fișei tehnice nr. 606 Definirea domeniilor de aplicare

interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2
+	+	+	+	+
(-) nu este recomandat / (o) recomandat dar condiționat / (+) recomandat				

## Aplicare

Suporturi recomandate

Suprafețele trebuie să fie curate, fără substanțe de separare și uscate. Respectați VOB, cap. C, DIN 18363, alineat 3. Vă rugăm să consultați fișa tehnică nr. 650 „Straturi suport și pregătirea lor” în vederea determinării compatibilității produsului pe diferitele straturi suport și pregătirea lor specială.

Pregătirea suprafeței

### Tencuielile minerale noi și tencuielile brute:

Se lasă neacoperite timp de 2 - 4 săptămâni, în funcție de anotimp și temperatură.

### Suprafețe exterioare foarte poroase, ușor nisipoase respectiv absorbante:

Se aplică un strat de grund cu TiefGrund, sau Grundier Konzentrat.

### Tencuielile nisipoase, făinoase:

Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

### Suprafețe interioare moi din ipsos:

Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger. Pe suprafețele cu substanțe colorante, solubile în apă, se aplică un strat de grund cu Filtergrund grob. Suprafețele normal absorbante, portante, se pot acoperi fără a fi necesară o grunduire prealabilă.

### Notă cu privire la șpăcluirile Q2/Q3 / straturi de ghips cu grosimi < 0,5 mm:

În cazul maselor de șpaclu cu conținut de ghips și cu liant hidraulic în calitățile Q2/Q3, se recomandă aplicarea unui grund transparent pe bază de apă. În acest caz facem referire la Fișa Nr. 2-9/2020 Maler&Lackierer (Germania) "Probleme de aderență a acoperirilor pe plăci de ghips-carton șpăcluite" a Bundesverband Farbe, Gestaltung, Bautenschutz și Bundesausschusses Farbe und Sachwertschutz (Germania). Alternativ la șpăcluirile Q3 cu conținut de ghips, s-au dovedit eficiente șpăcluirile cu produse sub formă de pastă.

# FIȘĂ TEHNICĂ NR. R13

Mod de aplicare

Tencuială decorativă	culoare tencuială	Strat intermediar de PutzGrund pentru straturi de armare realizate cu:						
		190	189 M	100R	700	Carbon Minera	Carbon-Spachtel	Carbo Nit
Tencuieli gata pregătite pentru aplicare								
<b>Caparol-FassadenPutz R și K</b>	alb	1	1	1	1	1	4	4
	colorată	2	2	2	2	2	2	2
<b>ProjektPutz R și K</b>	alb	1	1	1	1	1	4	4
	colorată	2	2	2	2	2	2	2
<b>Silacril Fassadenputz R și K</b>	alb	1	1	1	1	1	4	4
	colorată	2	2	2	2	2	2	2
<b>Silicon-Fassadenputz R și K</b>	alb	1	1	1	1	1	4	4
	colorată	2	2	2	2	2	2	2
<b>Silikat-Fassadenputz R și K</b>	alb	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	1	1	1
	colorată	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2	2	2
<b>Carbon-Fassadenputz R și K</b>	alb	1	1	1	1	1	4	4
	colorată	2	2	2	2	2	2	2
<b>Caparol Buntsteinputz</b>	colorată	2	2	2	-	2	2	2
Tencuieli și mortare uscate								
<b>Caparol ArmaReno 700</b>	alb	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	-	-	-
<b>Caparol ArmaReno Deko Fein</b>	alb	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	-	-	-
1 =	Este necesară aplicarea unui strat de grund							
2 =	Este necesară aplicarea unui strat de grund colorat în culoarea stratului final							
3 =	Este necesară aplicarea unui strat de grund în condiții de vreme foarte uscată sau caldă, ca protecție la uscarea prea rapidă							
4 =	Este necesară aplicarea unui strat de grund atunci când stratul de armare a fost lăsat neprotejat pentru o perioadă mai lungă de timp (de ex. peste iarnă) și prezintă semne că a fost afectat de intemperii							
5 =	Nu este posibilă combinația							

Diluare

Ca și grund respectiv strat intermediar, produsul se poate dilua cu maxim 10 % apă pentru obținerea consistenței de lucru.

Instrucțiuni de aplicare

În cazul în care ulterior se aplică tencuieli colorate pe bază de rășini sintetice, rășini hibride, rășini siliconice, de dispersie silicatică, tencuieli minerale sau Buntsteinputz (tencuială din piatră colorată), PutzGrund se nuanțează în culoarea stratului final.

Consum

Cca. 200 g/m<sup>2</sup>, în funcție de gradul de absorbție și structura suprafeței. Consumul exact se determină prin efectuarea de probe.

Condiții de prelucrare

Temperatura materialului, aerului și a stratului suport: minim +5°C până la max. +30°C.

Timpe de uscare

La +20°C și 65% umiditate relativă a aerului, se poate vopsi după cca. 12 ore. În cazul temperaturilor mai scăzute se păstrează un timp de uscare mai îndelungat.

Unelte

PutzGrund se poate aplica cu rola și pensula și bidineaua. Este posibilă aplicarea mecanizată cu aparate Airless adecvate, a se utiliza echipament de protecție.

Curățarea uneltelor

Imediat după utilizare, cu apă eventual cu adaos de detergent. Uneltele se depozitează în produs sau sub apă pe durata pauzelor de lucru.

Aplicare cu aparate Airless

Pentru o aplicare mecanizată în condiții optime, recomandăm pompe Airless cu piston, Airless-Heavy Duty / Heavy Coat și pompe hidraulice cu piston.

Unghi de pulverizare: 50°  
Duză: 0,027 - 0,031"  
Presiune la pulverizare: 100 - 120 bar

Indicații

PutzGrund nu este recomandat pentru suprafețele orizontale cu acumulare de apă.

## Recomandări

Fraze de pericol și precauție (valabile la data publicării)	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Eliminare	Conținutul și ambalajele se predau pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.
Valori-limită admise de UE pentru conținutul de COV	al acestui produs (Cat. A/c): 40 g/l (2010). Acest produs conține max. 1 g/l COV.
Compoziție	<b>PutzGrund:</b> rășină poliactică, apă de sticlă alcalină, carbonat de calciu, silicați, dioxid de titan, apă, alcool ester, aditivi. <b>PutzGrund Bază:</b> rășină poliactică, apă de sticlă alcalină, carbonat de calciu, silicați, apă, alcool ester, aditivi.
Asistență tehnică	În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică, precum și pregătirea acestora din punct de vedere tehnic. În cazul necesității pregătirii unor suporturi ce nu se regăsesc în această fișă tehnică, este necesară consultarea personalului nostru tehnic sau comercial. Vă putem oferi sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	☎ 0800.800.600 ✉ tehnic@caparol.ro

## Fișă tehnică nr. R13 • Ediție: Aprilie 2024

Această fișă tehnică s-a editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și diferitele condiții ale obiectivului, cumpărătorul/utilizatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. Numai fișa tehnică ultima ediție este valabilă. Informați-vă cu privire la actualitatea acestei fișe tehnice accesând pagina web [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro).