

# Silicon-Fassadenputz R și K

Tencuială siliconică structurabilă, hidrofobă, cu capacitate de difuzie ridicată



## Descrierea produsului

### Domeniu de aplicare

Tencuială structurabilă pe bază de răsină siliconică, cu o structură tip R - „zgâriată” sau tip K - „bob lângă bob”, cu o înaltă permeabilitate la vaporii de apă. Aplicabilă ca strat final pentru:

- Sisteme de termoizolație Capatect
- Beton, neacoperit
- Tencuieli din grupele de mortare PII + PIII conform DIN V 18550
- Suprafețe cu vopsea pe bază de dispersie, portante, mate
- Acoperiri silicaticice portante

Nu sunt recomandate suprafețele cu eflorescențe de sare, precum și suprafețele din material plastic sau lemn.

### Proprietăți

- Gata pregătită pentru aplicare
- Aplicare facilă
- Permeabilă la vaporii de apă
- Rezistență de lungă durată a culorii la razele UV
- Cu film de protecție împotriva atacului algelor, ciupercilor și a mucegaiului
- Rezistență la intemperii și la factorii de mediu
- Ecologică, cu miros plăcut
- Robustă
- Diluabilă cu apă

### Ambalaj/Capacitate recipient

25 kg

### Culoare

Alb

Silicon-Fassadenputz se poate nuanța manual cu max. 2% coloranți CaparolColor Vollton- und Abtönfarbe (fostul Alpinacolor) sau AVA - Amphibolin Vollton- und Abtönfarbe. În cazul nuanțării manuale, este necesară amestecarea întregii cantități de vopsea pentru a se evita diferențele de culoare.

Silicon-Fassadenputz se poate nuanța în sistem computerizat ColorExpress. Pentru a evita eventualele greșeli de nuanțare, verificați exactitatea colorării înaintea aplicării produsului. Se pot realiza la cerere culori speciale cu o luminozitate > 20 (culorile cu o luminozitate de < 20 nu sunt recomandate pentru sistemele de termoizolație). Se pot folosi culori cu o luminozitate de  $\geq 15$  atunci când tencuiala se aplică pe masele de armare CarboNit sau CarbonSpachtel.

### Grad de luciu

Mat

### Depozitare

La rece, uscat și ferit de îngheț. Se protejează de lumina directă a soarelui. Valabil 24 luni de la data fabricației, în recipiente originale, închise etanș.

### Date tehnice

■ Aderență la suport	$\geq 1,9 \text{ N/mm}^2$
■ Permeabilitatea la vaporii de apă	Clasa V2
■ Absorbția de apă:	Clasa W2
■ Aderență după îmbătrânire	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$



## Consum

Nume Produs	Structură	Granulație (mm)	Consum cca. (kg/m <sup>2</sup> )
Silicon Fassadenputz K15	Structură „bob lângă bob”	1,5	2,4 – 2,7
Silicon Fassadenputz K20	Structură „bob lângă bob”	2,0	2,9 – 3,2
Silicon Fassadenputz K30	Structură „bob lângă bob”	3,0	3,8
Silicon Fassadenputz R20	Structură „zgâriată”	2,0	2,5 – 2,8
Silicon Fassadenputz K30	Structură „zgâriată”	3,0	3,0 – 3,2

Acestea valori sunt orientative, neluându-se în considerare pierderile de material la aplicare. Consumul exact se determină prin efectuarea de probe. De asemenea, trebuie luate în considerare variații ale acestor consumuri datorită caracteristicile stratului suport și a condițiilor de aplicare.

## Prelucrare

## Suporturi recomandate

Suprafețele trebuie să fie netede, curate, uscate, solide (fixe), portante și fără substanțe de separare. Respectați VOB, cap. C, DIN 18363, alinat 3.

Se îndepărtează suprafețele fără capacitate portantă de lacuri, vopsele de dispersie sau tencuieli pe bază de rășini sintetice precum și vopselele minerale fără capacitate portantă. Straturile portante se curăță uscat sau umed.

Mucegaiul, mușchii sau algele se înlătură cu jet de apă sub presiune, în conformitate cu dispozițiile legale. Suprafata se spală bine cu Capatox și se lasă să se usuze.

Suprafețele murdare de fum industrial sau fungingine se spală cu jet de apă sub presiune cu adaos de detergenți, în conformitate cu dispozițiile legale.

## Pregătirea materialului

Materialul din găleată se va amesteca obligatoriu înaintea aplicării, utilizând pentru aceasta un mixer de putere cu turatie redusa (max.400 rot/min).

Pe aceeași suprafață se vor aplica numai materiale cu număr de șarjă/colorate identic, în caz contrar, materialele se vor amesteca bine între ele pentru a se evita obținerea unor nuanțe diferite.

Datorită utilizării materiilor prime naturale, respectiv a nisipului de marmură, este posibilă prezența uneori și a unor granule colorate în nuanțe de gri sau bej-maro în tencuială. Aceasta este o proprietate a tencuierii și nu reprezintă motiv de reclamație.

## Mod de aplicare

Tencuiala se aplică într-un strat uniform, la grosimea granulelor, cu fierul de glet inoxidabil. Stratul proaspăt aplicat se prelucrează cu o drișcă din plastic sau PU, în vederea obținerii structurii dorite: tencuiala tip K se structurează circular, iar tencuiala tip R se structurează orizontal, vertical sau circular.

Unealta aleasă pentru structurare influențează aspectul final al suprafeței, aşadar se impune folosirea aceleași unele pe aceeași suprafață. În cazul aplicării prin pulverizare, alegerea duzei se face în conformitate cu granulația tencuierii. Presiunea de lucru trebuie să fie de 0,3 - 0,4 MPa (3 - 4 bar).

Se va acorda o atenție deosebită ca aplicarea prin pulverizare să se facă într-un strat uniform, evitându-se suprapunerile de material între etajele schelelor. Pentru a obține o suprafață structurată uniform, suprafețele alăturate se vor structura de același aplicator.

Pentru evitarea de suprapunerile vizibile (îmbinări între straturi), a dungilor inestetice pe suprafață finisată, este necesară prezența unui număr suficient de aplicatori pe schelă, care să aplice materialul „ud pe ud”, fără întrerupere, dintr-o singură trecere.

## Instrucțiuni de aplicare

Silicon-Fassadenputz nu este recomandat pentru suprafețe orizontale cu acumulare de apă. Înainte de aplicarea tencuierii decorative suprafața se amorsează cu Caparol Putzgrund, care se nuantează într-o nuanță similară tencuierii decorative. Amorsa, respectiv stratul intermedian trebuie să fie bine uscat înaintea aplicării stratului de finisaj.

## Sisteme de termoizolație

*Mase de armare minerale noi:*

Se amorsează cu Caparol Putzgrund.

*Mase de armare noi fără ciment:*

Se amorsează cu Caparol Putzgrund.

**Tencuieli din grupele de mortare P II și P III:**

Pot fi finisate după păstrarea unui timp suficient de uscare, de regulă după 2 săptămâni, la cca. 20°C și 65% umiditate relativă a aerului. În cazul unor condiții meteorologice nefavorabile, cum e vântul sau ploaia, se va păstra un timp de uscare considerabil mai mare. Prin aplicarea suplimentară a unui strat de grund cu CapaGrund Universal scade riscul apariției eflorescențelor de var, astfel că aceste tencuieli pot fi acoperite (finisate) după doar 7 zile de așteptare.

	<p><b>Tencuieli vechi:</b> Reparațiile tencuielilor trebuie să fie bine întărite și uscate. Pe tencuielile foarte poroase, absorbante, ușor nisipoase, se aplică un strat de grund cu OptiGrund E.L.F. și un strat intermediar cu Caparol Putzgrund. Pe tencuielile puternic nisipoase, făinoase, se aplică un strat de grund cu Dupagrund și un strat intermediar cu Caparol Putzgrund.</p> <p><b>Beton:</b> Suprafețele de beton cu depozite de murdărie sau cu strat făinos se curăță mecanic sau cu jet de apă sub presiune, în conformitate cu dispozițiile legale. Pe tencuielile foarte poroase, ușor nisipoase sau absorbante se aplică un strat de grund cu OptiGrund E.L.F. Pe suprafețele făinoase se aplică un strat de grund cu Dupa-grund. Ca strat intermediar se aplică Caparol Putzgrund.</p> <p><b>Suprafețe cu vopsea pe bază de dispersie, portante, mate</b> Suprafețele mate, ușor absorbante, se acoperă (finisează) fără o pregătire prealabilă. Straturile vechi murdare, cretoase, se curăță cu jet de apă sub presiune, în conformitate cu dispozițiile legale. În cazul altor tipuri de curățare (spălare, periere, pulverizare) se aplică un strat de grund cu Dupagrund. Ca strat intermediar se aplică Caparol Putzgrund.</p> <p><b>Vopsele silicaticice portante:</b> Se vopsesc cu produse Sylitol sau AmphiSilan.</p> <p><b>Suprafețe crăpate de tencuială sau beton:</b> Se vopsesc cu Cap-elast.</p>
Condiții de prelucrare	În timpul aplicării și în faza de uscare, inclusiv pe timpul nopții, temperatura stratului suport și a aerului nu poate scădea sub + 5°C sau depăși + 30°C. Nu se va lucra sub soare sau vânt puternic, ceață sau în condiții de umiditate ridicată. Dacă este cazul, protejați fațada cu ajutorul prelatelor pentru schele.
Uscarea/Timp de uscare	La +20°C și 65% umiditatea relativă a aerului, tencuiala este uscată la suprafață după 12 de ore iar după 24 de ore este rezistentă la ploaie. Este uscată în profunzime și poate fi supusă unor solicitări după cca. 2-3 zile. Temperaturile mai scăzute și umiditatea crescută a aerului prelungesc timpul de uscare. Tencuiala se usucă fizic prin evaporarea umidității. În sezonul rece sau în condiții de umiditate ridicată, se va păstra un timp de uscare mai îndelungat.
Curățarea uneltelor	Se face imediat după utilizare, cu apă.

## Recomandări

Indicații de pericol/ Sfaturi de securitate (valabil la data publicării)	A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Folosiți în timpul șlefuirii filtru de praf P2. Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul. La contactul cu pielea, se spală imediat cu multă apă și săpun. A nu se arunca la canalizare. A se evita dispersarea în mediu. În caz de înghițire, a nu se provoca vomă; se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul (recipientul) sau eticheta. A nu inspira vaporii/aerosoli formăți la pulverizare.
Dezafectare	Se reciclează numai ambalajele goale. Resturile lichide de material se dezafectează conform prevederilor legale ca deșeuri de vopsele pe bază de apă, resturile uscate de material ca vopsele uscate sau gunoi menajer.
Date de securitate/ Identificarea pericolelor și transport	Vezi fișă tehnică de securitate a produsului.
Valoare limită admisă de UE pentru conținutul COV	al acestui produs (Cat. A/c): 40 g/l (2010). Acest produs conține max. 15 g/l COV.
Cod produs Vopsele și lacuri	M-SF01 F
Compoziție	Emulsie apoasă pe bază de rășini siliconice, copolimeri stiren-acrilici, dioxid de titan, carbonat de calciu, apă, aditivi, conservanți.
Consultanță tehnică	În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică precum și pregătirea din punct de vedere tehnic a acestora. În cazul necesității pregătirii unor straturi suport ce nu se regăsesc în această informare tehnică, este necesar a se consulta suportul tehnic Caparol sau reprezentanții noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă oferim sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	0800.800.600 e-mail: <a href="mailto:tehnic@caparol.ro">tehnic@caparol.ro</a>

## Informații tehnice nr. R51 · Ediție: Octombrie 2016

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. Informații-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro).