



Silikat-Fassadenputz R și K

Tencuială decorativă silicatică, gata pregătită pentru aplicare

Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	Silikat-Fassadenputz este o tencuială decorativă structurabilă, gata pregătită pentru aplicare, cu o bună rezistență la intemperii, stabilitate foarte mare a culorilor, proprietăți deosebite ce o recomandă ca strat final optim în cadrul sistemelor de termoizolație cu polistiren și vată minerală, tencuieli din grupele de mortare Plc, PII + PIII conform DIN V 18550/DIN EN 998-1 și alte straturi minerale portante.
Proprietăți	Nu sunt recomandate suprafetele cu eflorescențe de sare, precum și suprafetele din material plastic sau lemn.
Ambalaj/Capacitate recipient	■ Gata pregătită pentru aplicare ■ Aplicare facilă ■ Permeabilă la vaporii de apă ■ Rezistență de lungă durată a culorii la razele UV ■ Protecție naturală împotriva algelor, ciupercilor și a mucegaiului ■ Rezistență la intemperii și la factorii de mediu ■ Ecologică, cu miros plăcut ■ Robustă ■ Fără tensiuni interne
Culoare	25 kg
Grad de luciu	Alb
Depozitare	Silikat-Fassadenputz se poate nuanța în sistem computerizat ColorExpress. Pentru a evita eventualele greșeli de nuanțare, verificați exactitatea colorării înaintea aplicării produsului. Cantități mici de material se pot nuanța manual cu max. 2% coloranți CaparolColor sau AmphiColor. În cazul nuanțării manuale, este necesară amestecarea întregii cantități de vopsea pentru a se evita diferențele de culoare. Se pot realiza la cerere culori speciale cu o luminozitate > 20 (culorile cu o luminozitate de < 20 nu sunt recomandate pentru sistemele de termoizolație). Culori cu un grad de luminozitate mai mic de 15 (nu pe sisteme de termoizolație) se pot obține prin aplicarea unui strat suplimentar de Sylitol-Finish. Datorită legăturilor chimice, tencuielile silicatice colorate pentru fațade (uz exterior) pot fi afectate de condițiile climaterice de la aplicare și să se usuce neuniform (culoare neuniformă). În acest caz, eficiența tencuielii nu este afectată și nu poate fi acceptat ca fiind obiectul unei reclamații. Pentru a evita apariția unor astfel de neuniformități a culorii, tencuiala decorativă trebuie vopsită cu un strat suplimentar de vopsea Sylitol-Finish.
Date tehnice	■ Permeabilitatea la vaporii de apă Clasa V1 ■ Absorbția de apă: Clasa W2 ■ Aderența la stratul suport: ≤ 0,65 N/mm ²



Consum	Nume Produs	Structură	Granulație (mm)	Consum cca. (kg/m ²)
Silikat Fassadenputz K15	Structură „bob lângă bob”	1,5	2,4 – 2,6	
Silikat Fassadenputz K20	Structură „bob lângă bob”	2,0	3,0 – 3,2	
Silikat Fassadenputz R20	Structură „zgâriată”	2,0	2,8 – 3,0	

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, alineat 3.

Se îndepărtează suprafețele fără capacitate portantă de lacuri, vopsele de dispersie sau tencuieli pe bază de rășini sintetice precum și vopsele 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. Suprafața se spală bine cu Capatox și se lasă să se usuce.

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

Pregătirea materialului

Dacă este necesar, se poate dilua cu max. 2 % Sylitol-Konzentrat 111 sau cu apă potabilă pentru reglarea consistenței materialului. Materialul din găleată se va amesteca obligatoriu înaintea aplicării, utilizând pentru aceasta un mixer de putere cu turăție redusă (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 nuante de gri sau bej-maro în tencuială. Aceasta este o proprietate a tencuielii 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 drîscă 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 suprafetei, aşadar se impune folosirea aceleiasi unelte pe aceeași suprafață. În cazul aplicării prin pulverizare, alegerea duzei se face în conformitate cu granulația tencuielii. 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 suprafața 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

Silikat-Fassadenputz nu este recomandat pentru suprafețe orizontale cu acumulare de apă. Înainte de aplicarea tencuielii decorative suprafața se amorsează cu Caparol Putzgrund, care se nuantează într-o nuanță similară tencuielii decorative. Amorsa, respectiv stratul intermediar 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.

Tencuieli vechi:

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.

Beton:

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.

Suprafețe cu vopsea pe bază de dispersie, portante, mate

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 Dugrund. Ca strat intermediar se aplică Caparol Putzgrund.

Vopsele silicaticice portante:

Se vopsesc cu produse Sylitol sau AmphiSilan.

Suprafețe crăpate de tencuială sau beton:

Se vopsesc cu Cap-elast.

Pentru obținerea clasei maxime de rezistență a culorii în timp - clasa A1 (conform BFS 26/2007), recomandăm aplicarea unei vopsitorii cu produsul Caparol Sylitol Fassadenfarbe NQG colorat în nuante din paletarul Carbon-Edition A1.

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)**

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la înămână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la înămână copiilor.

Eliminare

Conținutul și ambalajele se predau pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

**Date de securitate/
Identificarea pericolelor și transport**

Vezi fișa cu date de securitate a produsului.

**Valoare limită admisă de UE
pentru conținutul COV**

Acest produs conține max. 10 g/l COV.

Cod produs Vopsele și lacuri

M-SK01 F

Liant anorganic pe bază de silicat de potasiu, răsină stiren acrilică, carbonat de calciu, silicați, dioxid de titan, apă, aditivi

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: tehnic@caparol.ro

Informații tehnice nr. R54 · Ediție: Iunie 2025

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.