

Fassade

Vopsea de dispersie economică, albă, mată, destinată suprafețelor expuse intemperiilor.



Descrierea produsului

| Domeniu de utilizare | Fassade este o vopsea de dispersie pentru fațade, diluabilă cu apă, destinată acoperirilor expuse intemperiilor, aplicabilă pe suporturi minerale în mediu exterior. | | | | | | | | | | |
|--|---|------------|------------|------------|------------|------------|---|---|---|---|---|
| Proprietăți | <ul style="list-style-type: none"> ■ aplicare facilă ■ diluabilă cu apă, ecologică și cu miros redus ■ rezistentă la intemperii ■ capacitate bună de difuzie ■ rezistentă la acțiunea razelor UV și la factorii poluanți din mediu | | | | | | | | | | |
| Material de bază | Dispersie sintetică conform DIN 55945. | | | | | | | | | | |
| Ambalaj/Capacitate recipient | 2,5 l, 9 l, 15 l, 28 l | | | | | | | | | | |
| Culoare | Alb. <ul style="list-style-type: none"> ■ Fassade se poate nuanța manual cu coloranți CaparolColor, AmphiColor sau Color Essenz ■ În cazul nuanțării manuale, este necesară amestecarea întregii cantități de vopsea pentru a se evita diferențele de culoare | | | | | | | | | | |
| Grad de luciu | Mat, G ₃ . | | | | | | | | | | |
| Depozitare | A se păstra la loc răcoros, ferit de îngheț și razele solare. Termen de valabilitate: 24 luni de la data fabricației, în recipient original sigilat. | | | | | | | | | | |
| Date tehnice | <p>Caracteristici conform DIN EN 1062:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Densitate: cca 1,55 g/cm³ ■ Granulație maximă: < 100 μm, S₁ ■ Grosime peliculă uscată: 100 – 200 μm, E₃ ■ Rata permeabilității la apă: (valoare w): ≤ 0,5 [kg/(m² • h^{0,5})] (medie), W₂ ■ Difuzie echivalentă grosimii stratului de aer: (valoare s_d): ≥ 0,14 ≤ 1,4 (medie), V₂ <p>Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.</p> | | | | | | | | | | |
| Compatibilitatea conform fișei tehnice nr. 606 Definierea domeniilor de aplicare | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">interior 1</th> <th style="width: 20%;">interior 2</th> <th style="width: 20%;">interior 3</th> <th style="width: 20%;">exterior 1</th> <th style="width: 20%;">exterior 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> </tbody> </table> <p>(-) nu este adecvat / (o) adecvat dar condiționat / (+) recomandat</p> | interior 1 | interior 2 | interior 3 | exterior 1 | exterior 2 | - | - | - | + | + |
| interior 1 | interior 2 | interior 3 | exterior 1 | exterior 2 | | | | | | | |
| - | - | - | + | + | | | | | | | |



Aplicare

Supporturi recomandate

Suprafețele trebuie să fie fără impurități, substanțe cu efect de separare și trebuie să fie uscate. La aplicare se va respecta VOB, cap. C, DIN 18363, aliniat 3. Se aplică un strat de grund conform informațiilor din fișa tehnică nr. 650 „Straturi suport și pregătirea lor”.

Pregătirea suportului

Tencuielile din grupele de mortare P II și P III/cu rezistența la compresiune conform DIN EN 998-1 de minim 1,5 N/mm²:

Tencuielile noi vor fi vopsite după păstrarea unui timp suficient de uscare, de minim 2 săptămâni la o temperatură de aprox. 20°C și o umiditate relativă a aerului de 65%. În cazul unor condiții meteorologice nefavorabile cum sunt ploile sau vântul se vor păstra timpuri mai îndelungați. Prin aplicarea suplimentară a unui strat de grund cu CapaGrund Universal se reduce riscul apariției eflorescențelor de var în cazul tencuielilor alcaline din grupele de mortare PII sau PIII astfel încât pot fi vopsite după doar 7 zile de așteptare.

Tencuieli vechi:

Reparațiile trebuie să fie bine întărite și uscate. Pe tencuielile foarte poroase, absorbante, ușor nisipoase se aplică un strat de grund cu UniGrund. Pe tencuielile foarte nisipoase, făinoase se aplică un strat de grund Dupa-Putzfestiger. Tencuielile minerale ușoare din grupa de mortare PII se vor acoperii cu produse Sylitol® sau AmphiSilan.

Beton:

Suprafețele de beton cu acumulări de murdărie sau cele făinoase se curăță mecanic sau cu jeturi de apă sub presiune conform prevederilor legale. Pe suprafețele slab absorbante sau suprafețele netede, se aplică un strat de grund cu produsul CapaGrund Universal. Suprafețele puternic absorbante, se grunduiesc cu UniGrund. Suprafețele făinoase se grunduiesc cu Dupa-Putzfestiger.

Plăci aglomerate din aşchii de lemn și liant de ciment:

Datorită alcalinității puternice a plăcilor aglomerate din aşchii de lemn și liant de ciment, pentru evitarea apariției eflorescențelor de calcar trebuie aplicat un strat de grund cu Disbon 481 2K-EP-Universalprimer.

Zidărie din cărămidă aparentă:

Se pretează la vopsire numai cărămidile absorbante rezistente la îngheț sau clincherul fără incluziuni de substanțe străine. Zidăria trebuie să fie uscată, fără săruri iar rosturile fără fisuri. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger. Dacă în stratul de grund apar pete maronii, se va folosi în continuare vopseaua de fațadă pe bază de solvenți Duparol.

Suprafețe portante cu vopsele de dispersie, dispersii silicatică sau rășini siliconice:

Straturile vechi se curăță cu jeturi de apă sub presiune respectând reglementările legale din domeniu. Suportul se verifică în conformitate cu fișa BFS Nr. 20.

După uscare, suportul se verifică la următoarele caracteristici:

Cu absorbție slabă, fixe, uscate, cu capacitate portantă: consultați secțiunea compoziția straturilor.

Cu absorbție medie: Se aplică un strat de grund CapaGrund Universal, diluat cu max. 3 % apă.

Suprafețe puternic absorbante: Se aplică un strat de grund cu produsul UniGrund.

Suprafețe cretoase sau făinoase (și suprafețe cu încărcare cu apă în conformitate cu fișa BFS nr. 20, B.13 “Rezistența suprafețelor, suprafețe cretoase”): Se aplică un strat de grund cu produsul Dupa-Putzfestiger.

Suprafețe lucioase și impermeabile la apă (hidrofobe): Se șlefuiesc mecanic. Se aplică un strat de grund cu CapaGrund Universal. În cazul în care, după șlefuire sau tratare chimică, suprafața continuă să fie impermeabilă la apă se recomandă aplicarea unui strat de grund cu Haftgrund EG.

Tencuieli portante pe bază de rășini sintetice:

Tencuielile vechi se curăță prin metode adecvate. În cazul curățării umede, continuarea lucrului se face după uscarea în profunzime a suprafeței.

Vopsele și tencuieli silicatică noi:

Se finisează cu produsele din gama Sylitol® sau AmphiSilan.

Zugrăveli minerale fără capacitate portantă:

Se îndepărtează complet prin șlefuire, periere, răzuire sau cu jeturi de apă sub presiune, respectând reglementările legale din domeniu, sau alte măsuri adecvate. În cazul curățării umede, continuarea lucrului se face după uscarea în profunzime a suprafeței. Se aplică un strat de grund cu produsul Dupa-Putzfestiger.

Suprafețe fără capacitate portantă de vopsele de dispersie sau tencuieli pe bază de rășini sintetice:

Se îndepărtează complet prin diverse metode, de ex. mecanic sau prin decapare urmată de o curățare cu jeturi de apă sub presiune respectând reglementările legale din domeniu. Pe suprafețele netede, slab absorbante, se aplică un strat de grund cu produsul CapaGrund Universal. Pe suprafețele absorbante, făinoase, nisipoase se aplică un strat de grund cu produsul Dupa-Putzfestiger.

Suprafețe murdărite de gaze industriale sau de funingine: Se vopsesc cu vopseaua de fațadă pe bază de solvenți Duparol.

Suprafețe de beton sau tencuieli cu fisuri:

Se vopsesc cu produsele Cap-elast, FibroSil sau PermaSilan, în funcție de clasa de fisuri.

Suprafețe afectate de funghi sau alge:

Mucegaiul sau algele se îndepărtează cu jeturi de apă sub presiune, respectând prevederile lega-le în domeniu. Suprafețele se spală cu Capatox sau FungiGrund și se lasă să se usuce bine. Pentru a preveni o nouă infestare, recomandăm folosirea vopselei Amphibolin-W.

Suprafețe cu eflorescențe de sare: Eflorescențele de sare se înlătură prin periere uscată. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger. Pentru acoperirea suprafețelor cu eflorescențe de sare nu ne putem asuma nici o garanție cu privire la aderența zugrăvelii respectiv la blocarea sărurilor.

Defecte: Micile defecte din suprafețele minerale se remediază cu Caparol Fassaden-Feinspachtel. Defectele mari, de până la 20 mm, se repară de preferință cu Histolith Renovierspachtel. Ulterior, suprafețele reparate se grunduiesc.

Mod de aplicare

Cu pensula, rola sau prin pulverizare cu aparate Airless. Produsul se mestecă bine înainte de aplicare. În cazul aplicării prin pulverizare pe suprafețe slab absorbante sau neabsorbante se va aplica un strat de grund cu CapaGrund Universal.

Aplicare Airless:

Unghi de pulverizare: 50°

Duză: 0,023 – 0,026"

Presiune de pulverizare: 150–180 bar

Curățarea echipamentului se face prin spălare cu apă, imediat după utilizare.

Compoziția straturilor

Strat de grund sau strat intermediar:

În conformitate cu secțiunea "Pregătirea suportului".

Strat intermediar:

Fassade diluat cu max. 10 % apă.

Strat final:

Se aplică Fassade diluat cu max. 5 % apă.

Consum

Cca 130 ml/m² pe strat, pe suporturi netede. Pe suprafețe rugoase consumul exact se determină prin efectuarea de probe.

Condiții de prelucrare

Limitele de temperaturi pentru aplicare și uscare:

Temperatură material, aer și suport: Min. + 5°C până la max. + 30°C.

Uscare/Timp de uscare

Timpii de uscare între straturile de vopsea:

La +20°C și 65% umiditate relativă a aerului, vopseaua este uscată la suprafață și se poate revopsi după 4 - 6 ore. Este uscată în profunzime și poate fi supusă unor solicitări după cca 3 zile. Temperaturile reduse și umiditatea înaltă a aerului prelungesc timpul de uscare.

Curățarea echipamentului

Imediat după utilizare, cu apă.

Notă

Produsele nu se aplică pe suprafețele încălzite de soare, pe vânt puternic, ceață sau ploaie, umiditate relativă ridicată sau pericol iminent de ploaie sau îngheț, etc.

Pentru evitarea de suprapuneri vizibile, se va vopsi fără întreruperi, ud-pe-ud. Nu se aplică pe suprafețe orizontale cu acumulare de apă.

La aplicarea prin pulverizare Airless se va omogeniza bine și se va strecura vopseaua înainte de folosire. Nerespectarea instrucțiunilor de aplicare pot modifica aspectul, calitatea și randamentul acoperirii. Producătorul nu își asumă responsabilitatea în cazul în care nu sunt respectate instrucțiunile de pe etichetă. Producătorul nu își asumă responsabilitatea în cazul în care suportul nu este pregătit corespunzător conform instrucțiunilor. Nu se combină cu alte produse!

Pe fațadele unde se întâlnesc condiții climaterice deosebite (umiditate ridicată) sau cu influență atmosferică ridicată, există un risc mai mare de apariție a fungilor și a algelor. Recomandăm pentru aceste suprafețe folosirea produselor noastre speciale ThermoSan, Amphibolin-W sau Duparol-W. Această protecție este limitată în timp de condițiile obiectivului: gradul de infestare organică și gradul de umiditate a stratului suport. De aceea, o protecție permanentă împotriva fungilor și a algelor nu poate fi întotdeauna garantată.

În cazul nuanțelor închise, solicitarea mecanică (zgârietura) poate duce la apariția de dungi mai deschise la culoare (efect de scriere). Aceasta este o însușire specifică tuturor vopselelor mate și mat-mătăsoase de exterior.

În cazul suporturilor dense, reci sau în cazul procesului prelungit de uscare datorat intemperiiilor (ploaie, rouă, ceață) pot apărea pe suprafața vopsită urme de scurgere ușor lucioase și lipicioase de culoare gălbui/transparență din aditivi. Acești aditivi sunt solubili în apă și se îndepărtează de la sine cu apă din abundență de ex. după câteva ploi abundente. Calitatea vopsitoriei uscate nu este influențată negativ prin aceste urme. Cu toate acestea, în cazul unei prelucrări ulterioare, aceste scurgeri/aditivi trebuie umezite în prealabil și după o expunere de scurtă durată se îndepărtează în întregime. Este necesară o grunduire suplimentară cu produsul CapaGrund Universal. În cazul executării vopsitoriei în condiții climatice corespunzătoare nu apar aceste urme de scurgeri.

Recomandări

| | |
|--|--|
| Fraze de pericol și precauție (valabile la data publicării) | Poate provoca o reacție alergică a pielii. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. |
| Eliminare | Se reciclează numai ambalajele golite de conținut. Deșeurile lichide de material se elimină la un punct de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, deșeurile uscate de material ca deșeuri din construcții și demolări, ca deșeuri municipale sau menajere. |
| 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 | Rășină stiren-acrilică, silicați, dioxid de titan, carbonat de calciu, apă, aditivi, conservanți. |
| 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 |

Informații tehnice nr. R108 • Ediție: Martie 2020

Această fișă tehnică s-a 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 cu privire la actualitatea acestei fișe tehnice accesând www.caparol.ro.