

Straturi suport și pregătirea lor

Suprafețe interioare și exterioare



Descrierea produsului

„Fiecare finisaj este într-atât de bun pe cât e de bun grundul lui”. Această veche zicală a zugravilor este mai actuală astăzi ca niciodată.

Multitudinea materialelor de construcții din zilele noastre cu proprietățile lor diverse, precum și influența din ce în ce mai masivă a factorilor de mediu conferă grunduirii/amorsării corecte o importanță din ce în ce mai mare ca fundament pentru orice tip de vopsitorie sau finisare. Prin urmare, Caparol oferă o gamă variată de grunduri. Acestea sunt adaptate la cerințele straturilor suport și la diferitele produse de finisaj disponibile astăzi pentru a se obține vopsitorii netede interioare sau exterioare, finisaje structurate și vopsitorii de protecție a lemnului.

În această fișă tehnică vă prezentăm cele mai uzuale suprafețe suport din interior și exterior, cu recomandarea celui mai bun grund conform cunoștințelor noastre, înainte de vopsirea sau acoperirea cu vopsele și tencuieli de dispersie sau rășini polimerizate precum și cu mase de șpaclu pe bază de dispersie.

Intenția noastră e de a veni în ajutorul specialiștilor și a constructorilor pentru a face alegerea corectă în abundența de oferte ce deseori creează confuzie. La utilizarea produselor recomandate respectați fișele tehnice valabile pentru fiecare produs în parte.

Prelucrare

Straturi suport și pregătirea lor - interior și exterior

Suprafețele trebuie să fie curate, fără substanțe de separare și uscate. Respectați VOB, cap. C, DIN 18363, alineat 3.

Lucrări pregătitoare:

Suprafețe exterioare: Micile defecte se remediază cu Caparol Fassaden-Feinspachtel. Defectele mari, de până la 20 mm adâncime, pot fi reparate cu Histolith Renovierspachtel. Colțurile rupte, găurile și fisurile adânci se vor repara cu același tip de mortar. Suprafețele reparate se grunduiesc ulterior.

Indicații: În cazul finisării cu vopsele colorate a suprafețelor alcaline din grupele de mortare P Ic, P II respectiv P III și beton, aplicarea unui strat de grund suplimentar cu CapaGrund Universal reduce riscul apariției eflorescențelor de var.

Suprafețe interioare: Defectele mai mari se repară cu același tip de mortar mineral pentru a se obține o structură similară. Micile defecte și lipsuri din suprafață se șpacluiesc cu Caparol Akkordspachtel.

Indicații: La aplicarea Caparol-TiefGrund TB în interior, poate apărea un miros specific de solvent. Din acest motiv trebuie asigurată o aerisire corespunzătoare a spațiului de lucru. În mediile sensibile, este recomandată aplicarea lui Dupa-Putzfestiger, grund fără substanțe aromatice și cu miros redus.

Tencuieli noi



Exterior: Pot fi vopsite după păstrarea unui timp suficient de uscare. În cazul unor condiții meteorologice nefavorabile, se va păstra un timp de uscare semnificativ mai lung. 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 P Ic, PII sau PIII astfel încât pot fi vopsite după doar 7 zile de așteptare. Reparațiile trebuie să fie bine întărite și uscate. În principiu, tencuielile nevopsite din grupa de mortare P Ic ar trebui în principiu întotdeauna finisate cu produse Caparol Sylitol® sau pe bază de rășini siliconice.

Strat de grund: Pe tencuielile foarte poroase, absorbante, ușor nisipoase, se aplică un strat de grund în funcție de sistemul de acoperire cu OptiSilan TiefGrund sau Sylitol® RapidGrund 111. Pe tencuielile foarte nisipoase, făinoase, se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

Interior: Tencuielile noi pot fi vopsite după păstrarea unui timp suficient de uscare. În cazul în care condițiile de uscare sunt mai puțin favorabile, se va păstra un timp de uscare semnificativ mai lung. Reparațiile trebuie să fie bine întărite și uscate.

Strat de grund: Pe tencuielile solide, normal absorbante, nu este necesară aplicarea unui grund. Pe tencuielile absorbante, foarte poroase, ușor nisipoase, se aplică un strat de grund cu CapaSol Konzentrat, CapaSol RapidGrund, OptiSilan TiefGrund sau Sylitol® RapidGrund 111.

Tencuieli făinoase, nisipoase, murdare



Exterior: Întreaga suprafață se curăță prin spălare, periere sau cu jet de apă sub presiune, respectând reglementările legale.

Strat de grund: Pe tencuielile foarte poroase, absorbante, ușor nisipoase, se aplică un strat de grund în funcție de sistemul de acoperire cu OptiSilan TiefGrund sau Sylitol® RapidGrund 111. Pe tencuielile foarte nisipoase, făinoase, se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

Interior: Murdăria se îndepărtează prin spălare sau periere.

Strat de grund: Pe tencuielile solide, normal absorbante, nu este necesară aplicarea unui grund. Pe tencuielile absorbante, foarte poroase, ușor nisipoase, se aplică un strat de grund cu CapaSol Konzentrat, CapaSol RapidGrund, OptiSilan TiefGrund sau Sylitol® RapidGrund 111.

Beton

Exterior: Se curăță cu jet de apă sub presiune, respectând reglementările legale.

Strat de grund: Pe suprafețele netede sau slab absorbante se aplică un strat de grund cu CapaGrund Universal. Pe suprafețele foarte poroase, absorbante sau ușor nisipoase, se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund sau CapaSol Konzentrat diluat 2:1 cu apă. Pe suprafețele făinoase se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

Interior: Spălați complet reziduurile de agent pentru decofrare folosind apă în care s-a adăugat agenți de înmuiere. Eliminați substanțele făinoase, nisipoase.

Strat de grund: Nu este necesară aplicarea unui grund.

Suprafețe cretoase/făinoase

Exterior: Se curăță cu jet de apă sub presiune, respectând reglementările legale.

Strat de grund: Pe suprafețele netede sau slab absorbante se aplică un strat de grund cu CapaGrund Universal. Pe suprafețele ce, după spălare, sunt foarte absorbante se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

Interior: Suprafețele cretoase/făinoase se curăță prin spălare sau periere.

Strat de grund: Pe suprafețele solide, normal absorbante, nu este necesară aplicarea unui grund. Pe suprafețele absorbante, foarte poroase, ușor nisipoase, se aplică un strat de grund cu CapaSol Konzentrat, CapaSol RapidGrund, OptiSilan TiefGrund sau Sylitol® RapidGrund 111.

Plăci de fibrociment, cu și fără fibre de azbest

Exterior: Dacă este necesar, se curăță respectând reglementările legale. La vopsirea plăcilor de fibrociment respectați fișa BFS nr. 14. În conformitate cu Directiva privind substanțele periculoase, plăcile cu azbest nevopsite nu mai pot fi finisate prin vopsire. Pentru plăcilor cu azbest deja acoperire cu o vopsea veche respectați și TRGS 519 (Reguli tehnice pentru substanțe periculoase).

Strat de grund: Plăcile montate liber (expuse integral) se grunduiesc inclusiv pe partea posterioară și pe canturi. Mai ales în cazul acoperiri inadecvate a canturilor, umiditatea poate penetra și deteriora plăcile și zonele adiacente. Prin urmare, se va acorda o atenție deosebită acestui lucru. Dacă, datorită condițiilor structurale/constructive, nu este tehnic posibilă obținerea unei grosimi suficiente a stratului de grund pe canturi, clientul trebuie informat în scris.

Strat de grund pe plăci de fibrociment fără fibre de azbest: Pe plăcile compactate superficial se va aplica un strat de grund cu Dupa-HaftGrund. Pe plăcile expuse la intemperii, nisipoase, foarte absorbante se va aplica un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger. În cazul panourilor pretratate industrial cu grund pur acrilic se verifică aderența și se aplică un strat intermediar de CapaGrund Universal. Pentru evitarea eflorescențelor se var, pe suprafețele/canturile extrem de alcaline se va aplica un strat de grund cu Disbon 481 2K-EP-Universalprimer.

Strat de grund pe plăci cu fibre de azbest, deja acoperire:

Cu un strat de vopsea ușor absorbant: CapaGrund Universal sau HaftGrund EG (aplicat industrial sau manual).

Cu un strat de vopsea neabsorbant sau foarte puțin absorbant: Dupa-Haftgrund

Cu un strat mineral (Glasal): Disbon 481 2K-EP-Universalprimer.

Deteriorările straturilor de vopsea de pe plăcile de fibrociment cu conținut de azbest pot fi reparate doar în cazuri foarte rare și se impune înlocuirea acestor plăci. Prin urmare, înainte începerii lucrărilor trebuie verificată aderența stratului vechi de vopsea. Dacă capacitatea portantă este suficientă de bună, trebuie realizată o suprafață de probă cu grundurile mai sus menționate, inclusiv posibilitatea de curățare a suprafeței, a grundurii și a sistemului de finisare. Această suprafață de testare trebuie să se usuce minim 7 zile după care se va verifica compatibilitatea sistemului prin tăiere încrucișată și test de smulgere cu banda adezivă (Tape-Test) folosind o bandă adezivă adecvată. Întrucât nu este întotdeauna posibil să se stabilească fără urmă de îndoială dacă plăcile de fibrociment conțin sau nu fibrele de azbest, ar trebui întotdeauna realizată o suprafață de testare.

Interior: Strat de grund pe plăci de fibrociment fără fibre de azbest:

Nu este necesară aplicarea unui grund. În cazul plăcilor ce conțin fibre de azbest urmați procedura descrisă la „Exterior”. Este important să vă asigurați că produsele folosite sunt destinate utilizării la interior.

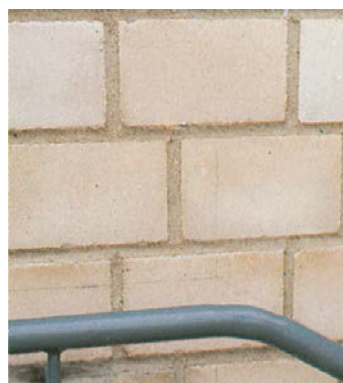
Plăci aglomerate din ciment și așchii de lemn:

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

Zidărie din cărămidă aparentă, nevopsită

Exterior: Se pretează la vopsire numai cărămidile rezistente la îngheț sau clincherul fără incluziuni de substanțe străine. Zidăria trebuie să fie fără săruri iar rosturile fără crăpături.
Strat de grund: Cu Dupa Putzfestiger.

Interior: Eflorescențele (sare) se îndepărtează complet prin periere uscată. Defectele din rosturi sau cărămizi se repară cu același tip de material.
Strat de grund: Nu este necesară aplicarea unui grund.

Zidărie aparentă din cărămidă/bolțari de var cu nisip, nevopsită

Exterior: Zidăriile exterioare din cărămidă/bolțari de var cu nisip pot fi vopsite conform recomandărilor fișei BFS nr. 2 „Vopsirea și impregnarea zidăriei aparente din cărămidă/bolțari de var cu nisip”. numai cu vopsele emulsionate pe bază de rășini siliconice sau silicaticice. Pentru aceasta recomandăm utilizarea produselor Sylitol® sau Amphisilan.
Strat de grund: Cu OptiSilan TiefGrund sau Sylitol® RapidGrund 111.

Interior: Eflorescențele (sare) se îndepărtează complet prin periere uscată. Defectele din rosturi sau cărămizi se repară cu același tip de material.
Strat de grund: Nu este necesară aplicarea unui grund.

Suprafețe vechi portante cu vopsele de dispersie sau vopsele siliconice:

Exterior: Se curăță cu jeturi de apă sub presiune respectând reglementările legale. După uscare, verificați suprafața pentru următoarele caracteristici:

Slab absorbante: Un strat de grund cu CapaGrund Universal diluat cu max. 3% apă.

Mediu până la foarte absorbante: Un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund.

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 Dupa-Putzfestiger.

Vopsitori vechi lucioase sau impermeabile (hidrofobe): Se prelucrează chimic sau mecanic (se șlefuiesc). Strat de grund: Cu CapaGrund Universal. În cazul în care, după șlefuire sau tratare chimică, suprafața continuă să fie impermeabilă, se aplică un strat de grund cu Dupa-HaftGrund.

Interior: Vopselele lucioase: Se elimină murdăria și dacă este cazul se șlefuiesc cu o pâslă abrazivă. Strat de grund: Cu HaftGrund EG sau CapaGrund Universal. Pe suprafețele mate, normal absorbante nu este necesară aplicarea unui grund.

Tencuieli portante pe bază de rășini sintetice sau pe bază de rășini siliconice și sisteme de termoizolație intacte

Exterior: Tencuielile vechi se curăță prin metode adecvate respectând reglementările legale. Presiunea maximă pentru curățarea cu jet de apă sub presiune este de 60 bar. Continuarea lucrului se face după uscarea în profunzime a suprafeței.

Strat de grund: Cu CapaGrund Universal. Sistemele de termoizolație se vopsesc exclusiv cu ThermoSan, Muresko SilaCryl, Sylitol® NQG sau AmphiSilan.

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



Exterior: Se îndepărtează complet prin metode adecvate, de ex. mecanic sau prin decapare urmată de o curățire cu jet de apă sub presiune respectând reglementările legale în domeniu. În cazul curățării umede, continuarea lucrului se face după uscarea în profunzime a suprafeței.

Strat de grund: Pe suprafețele netede, slab absorbante se aplică un strat de grund cu CapaGrund Universal. Pe suprafețele foarte făinoase, nisipoase, absorbante se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

Interior: Se îndepărtează complet.

Strat de grund: Pe suprafețele netede, slab absorbante se aplică un strat de grund cu HaftGrund EG. Pe suprafețele foarte poroase, nisipoase, absorbante se aplică un strat de grund cu CapaSol Konzentrat, CapaSol RapidGrund sau OptsilicatiSilan TiefGrund.

Suprafețe fără capacitate portantă de vopsele și tencuieli minerale sau silicaticice



Exterior: Se îndepărtează complet prin șlefuire, răzuire, cu jet de apă sub presiune sau alte metode adecvate. În cazul curățării umede, continuarea lucrului se face după uscarea în profunzime a suprafeței.

Strat de grund: În funcție de sistemul de acoperire cu Dupa-Putzfestiger sau Sylitol® RapidGrund 111.

Interior: Se îndepărtează complet prin șlefuire sau răzuire iar suprafața se curăță de praf.

Strat de grund: În funcție de sistemul de acoperire cu Dupa-Putzfestiger sau Sylitol® RapidGrund 111.

Suprafețe contaminate cu săruri de fier, gaze de eșapament, funingine sau nicotină și suprafețe cu pete de apă uscate



Exterior: Suprafețele cu depozite feruginoase, murdăria datorată gazelor de eșapament și funinginii se elimină prin metode adecvate, de ex. cu jet de apă sub presiune. În cazul curățării umede, continuarea lucrului se face după uscarea în profunzime a suprafeței. Incluziunile de săruri ferice din stratul suport nu se curăță umed.

Strat de grund: Cu Dupa-HaftGrund. Pentru finisare folosiți vopseaua de fațadă pe bază de solvenți Duparol.

Interior: Se curăță cu apă, cu adaos de detergent.

Strat de grund: Un strat de grund izolator cu AquaSperrgrund fein sau Filtergrund grob. Pe suprafețele puternic contaminate se utilizează vopseaua de izolare Aqua-inn N°1 sau vopseaua de izolare pe bază de solvenți Dupa-inn.

Suprafețe afectate de mucegai sau alge:



Exterior: Se elimină prin metode adecvate respectând reglementările legale. Spălați bine cu Capatox sau, pe suprafețele absorbante, cu FungiGrund (în același timp și strat de grund) și lăsați să se usuce bine.

Strat de grund: În funcție de tipul și starea suprafeței. Pentru finisare se folosesc vopselele cu protecție la mucegai și alge Amphibolin-W, ThermoSan, Muresko SilaCryl, PermaSilan, Duparol-W sau Capatop Phase 2-W.

Interior: Mucegaiul se înlătură prin curățare umedă respectând reglementările și dispozițiile legale, de ex. prevederile privind substanțele periculoase și produsele biocide. Spălați bine cu Capatop sau, pe suprafețele absorbante, cu FungiGrund (în același timp și strat de grund) și lăsați să se usuce bine. Strat de grund: În funcție de tipul și starea suprafeței existente. Pentru finisare se folosesc vopselele cu protecție la mucegai Fungitex-W, Indeko-W sau FungiStop-W.

B.C.A. nevopsit

Exterior: Materialelor de finisare/acoperire a suprafețelor exterioare din B.C.A. trebuie să respecte cerințe speciale în ceea ce privește aderența, rezistența la intemperii, elasticitatea precum și permeabilitatea la vaporii de apă și absorbția de apă. Fișele tehnice Caparol nr. 329, nr. 330 și nr. 333 din programul Disbon de protecție a clădirilor oferă informații detaliate despre materiale și modul lor de aplicare.

Interior:

Strat de grund: Cu Capaplex, diluat 1:3 cu apă. Când este folosit ca prim material aplicat pe BCA, o găleată (22 kg) de Minera Universal se diluează cu cca. 1,6 - 2,0 l Sylitol® RapidGrund 111 (8-10%) pentru primul strat, iar pentru al doilea strat se diluează cu cca. 0,4 - 0,6 l Sylitol® RapidGrund 111 (2-3%).

Beton cu suprafețe desprinse și armătura expusă

Exterior: Pentru repararea suprafețelor de beton puternic deteriorate, cu suprafețe desprinse și cu armătura expusă, recomandăm să folosiți sistemul Disbocret. Vă rugăm să solicitați documentația detaliată.

Suprafețe portante și aderente de vopsele minerale sau silicaticice



Exterior: Straturile vechi aderente de vopsea se curăță uscat sau umed. Vopselele minerale neaderente, afectate de intemperii se îndepărtează prin șlefuire, răzuire sau decapare iar întreaga suprafață se clătește bine cu apă respectând reglementările legale privind apele uzate.

Strat de grund: Cu Sylitol® RapidGrund 111 (diluată max. 1:1 cu apă), în funcție de absorbția suprafeței. Pentru finisare se folosesc vopselele Sylitol® sau Histolith.

Interior: Pentru finisare se folosesc vopselele Sylitol® sau Histolith.

Strat de grund: Cu Sylitol® RapidGrund 111 (diluată max. 1:1 cu apă), în funcție de absorbția suprafeței.

Suprafețe de beton sau tencuieli cu fisuri:



Exterior: Renovarea suprafețelor de beton sau tencuieli cu fisuri este prea complexă pentru a putea fi reprodusă într-o formă standardizată în această publicație. Fișa tehnică a sistemului Cap-elast descrie în detaliu diferitele tipuri de fisuri și tratarea/renovarea lor cu Cap-elast.

Strat de grund: În funcție de tipul și starea fiecărei suprafețe. Vezi fișele tehnice Cap-elast, FibroSil, PermaSilan.

Suprafețe din lemn



Exterior: Pentru acoperirea sau lazurarea lemnului se vor folosi produse din gama Capalac (lacuri alchidice), gama Capacryl (lacuri acrilice) sau gama Capadur (protecția lemnului).

Interior:

Strat de grund: Pentru acoperirea sau lazurarea lemnului se vor folosi produse din gama Capalac (lacuri alchidice), gama Capacryl (lacuri acrilice) sau gama Capadur (protecția lemnului).

Suprafețe nevopsite de tencuieli de ipsos și tencuieli prefabricate din grupele de mortare PIV și PV



Interior: Tencuiala pe bază de ipsos cu strat de sinter se șlefuieste și se îndepărtează praful.
Strat de grund: În funcție de absorbție, cu HaftGrund EG, CapaSol Konzentrat sau CapaSol RapidGrund. Pe tencuielile de ipsos cu strat de sinter ce au fost șlefuite și desprăfuite se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

Plăci de ipsos (plăci de gips-carton)



Interior: Se șlefuiesc urmele rezultate la șpăcluire. Reparațiile/suprafețele moi din glet de ipsos se consolidează mai întâi cu Dupa-Putzfestiger.
Strat de grund: Cu HaftGrund EG, CapaSol RapidGrund sau CapaSol Konzentrat. Pe plăcile cu pete de substanțe colorate, solubile în apă, se aplică un strat de grund cu AquaSperrgrund fein sau Filtergrund grob.

Plăci de construcții din ipsos



Interior: Se șlefuiesc urmele rezultate la șpăcluire.
Strat de grund: Pe plăcile absorbante se aplică un strat de grund cu CapaSol RapidGrund, OptiSilan TiefGrund sau Dupa-Putzfestiger. Pe plăcile netede, foarte compactate, se aplică un strat de grund pentru aderență cu HaftGrund EG.

Tencuială de argilă:

Interior: Impuritățile se elimină prin măturare sau răzuire.

Strat de grund: Cu Sylitol® RapidGrund 111 (diluată 2:1 cu apă). Nu pot fi excluse decolorările la vopsire și acest lucru trebuie comunicat clientului înaintea aplicării. În caz de decolorare utilizați Aqua-inn N°1.

Tapete din hârtie nevopsite de tip rugos (cu așchii de lemn), în relief sau embosate:

Interior: Se verifică să existe o bună aderență. Se lipesc părțile desprinse.

Strat de grund: Nu este necesară aplicarea unui grund.

Vopsele pe bază de clei:

Interior: Se îndepărtează complet prin spălare. Suprafața se lasă să se usuce bine.

Strat de grund: Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

Plăci decorative din spumă rigidă

Interior: Se verifică plăcile pentru o bună aderență. Se lipesc plăcile neaderente/desprinse.
Strat de grund: Nu este necesară aplicarea unui grund. Pentru vopsirea plăcilor murdare cu nicotină se vor folosi vopselele de izolare IsoDeck, Aqua-inn N°1 sau Dupa-inn.

Tapete neaderente

Interior: Se îndepărtează complet tapetul. Se șlefuieste sau se spală restul de maculatură și adeziv.
Suprafața se lasă să se usuce bine.
Strat de grund: Cu Dupa-Putzfestiger sau TiefGrund TB.

Recomandări

Fraze de pericol și precauție
(valabil la data publicării)

Consultanță tehnică

Support tehnic

Vă rugăm să consultați frazele de pericol și precauție din fișa tehnică a fiecărui produs în parte.

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 fișă tehnică, este necesar a se consulta suportul tehnic Caparol sau reprezentanții noștri comerciali. Vă putem oferi sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.

☎ 0800.800.600
e-mail: tehnica@caparol.ro

Fișa tehnică nr. 650 · Ediție: Aprilie 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. Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 650 · Ediție: Februarie 2019