

Ratio-Spachtel

Glet de dispersie pentru interior, sub formă de pastă, gata pregătit pentru aplicarea mecanizată.



Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	Pentru netezirea mecanizată în mod rentabil a suprafețelor de pereți și tavane, în special elemente de beton prefabricat sau turnat in-situ, plăci de ghips (ghips-carton), etc. Recomandat pentru obținerea de suprafețe cu nivele de calitate Q2-Q4, în conformitate cu specificațiile fișelor germane BVG nr. 2 și BFS nr. 12.
Utilizare	Grosime aplicabilă într-un singur strat: Materialul se usucă fără fisurare până la o grosime a peliculei uscate de maxim 4 mm, în funcție de particularitățile lucrării și temperaturile de lucru, la o aplicare pe un suport cu absorbție uniformă.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ■ întindere și nivelare ușoară ■ aplicare facilă direct din container, cu aparate Airless performante ■ diluabilă cu apă, ecologică și cu miros redus ■ capacitate mare de aderență ■ cu efect inhibitor asupra ruginii ■ cu emisii reduse și fără solvenți ■ verificată conform schemei AgBB ■ cu uscare fără fisurare și la aplicări în straturi mai groase ■ poate fi șlefuită în stare uscată sau sclivisită umed ■ cu capacitate de difuzie ■ clasa de reacție la foc: A2-s1, d0 conform DIN EN 13501-1
Material de bază	Dispersie sintetică conform DIN 55945.
Ambalaj/Capacitate recipient	Sac din PE de 25 kg, One-Way-Container de 800 kg.
Culoare	Naturweiß (alb natur).
Grad de luciu	Mat.
Depozitare	La loc răcoros, ferit de îngheț.
Produce complementare	Caparol-Füllspachtel P pentru gletuirea îmbinărilor la tavanele din elemente de beton prefabricat.



Pentru spații umede:

Akkordspachtel KF

Caparol Fassaden-Feinspachtel

Compatibilitatea conform fișei
tehnice nr. 606 Definirea
domeniilor de aplicare

interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2
+	-	-	-	-
(-) nu este adecvat / (0) adecvat dar condiționat / (+) recomandat				

Aplicare

Suporturi recomandate

Suprafețele trebuie să fie fără impurități, fără substanțe cu efect de separare și uscate. Respectați VOB, cap. C, DIN 18363, alineat 3. În funcție de stratul suport existent și de caracteristicile acestuia, înaintea gletuirii trebuie aplicat un strat de grund corespunzător. Straturile vechi portante și lucioase trebuie șlefuite în prealabil.

Pregătirea suportului

Tencuieli în conformitate cu DIN EN 998-1 / rezistența la compresiune de min. 2 N/mm²: Tencuielile solide, normal absorbante, se gletuiesc fără o pregătire prealabilă. Pe tencuielile ușor nisipoase, absorbante, se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund, CapaSol RapidGrund sau Sylitol RapidGrund 111. Pe tencuielile puternic nisipoase se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund.

Tencuieli de ghips în conformitate cu DIN EN 13279-1-1 / rezistența la compresiune de min. 2 N/mm²: Se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund. Tencuielile de ghips cu strat de sinter se șlefuiesc, se îndepărtează praful și se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund.

Plăci de construcții din ghips: Pe plăcile absorbante se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund. Pe plăcile cu suprafețe dense, netede se aplică un grund de aderență cu produsul PutzGrund 610 (pentru pereți cu panouri a se vedea secțiunea plăci de ghips-carton).

Plăci de ghips (plăci de ghips-carton): Se șlefuiesc urmele de la șpăcluire. Suprafețele de ghips (șpăcluite cu materiale pe bază de ghips) de asemenea panourile se grunduiesc cu OptiSilan TiefGrund, CapaSol RapidGrund sau Sylitol RapidGrund 111. Pe plăcile cu substanțe colorante, solubile în apă, se aplică un strat de grund cu Caparol-FilterGrund grob. Țineți cont de fișa BFS Nr. 12, Cap. 2.

Beton: Se elimină eventualele resturi de uleiuri pentru decofrare, precum și substanțele făinoase și nisipoase. Se grunduiesc cu OptiSilan TiefGrund, CapaSol RapidGrund sau Sylitol RapidGrund 111

B.C.A.: Se aplică un strat de grund cu Capaplex, diluat 1:3 cu apă.

Zidărie aparentă din gresie calcaroasă sau cărămidă: Se acoperă fără o tratare prealabilă.

Acoperiri portante: Suprafețele mate, ușor absorbante, se vopsesc fără o tratare prealabilă. Suprafețele lucioase și cele acoperite cu lacuri se șlefuiesc pentru a se obține suprafețe aderente. Se grunduiesc cu PutzGrund 610.

Acoperiri fără capacitate portantă: Se îndepărtează suprafețele fără capacitate portantă de lacuri, vopsele de dispersie sau tencuieli pe bază de rășini sintetice. Pe suprafețele puternic poroase și nisipoase, respectiv pe cele absorbante se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund. Acoperirile cu vopsele minerale fără capacitate portantă se îndepărtează mecanic și se desprăfuiesc suprafețele. Se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund.

Vopsea pe bază de clei: Se spală bine suprafața îndepărtând în totalitate straturile vechi. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger. Alternativ, se îndepărtează mecanic, se spală și se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund.

Tapete cu inserție de fibre de lemn, în relief sau prevopsite, din hârtie, respectiv tapete neaderente: Se înlătură în totalitate. Se spală resturile de adeziv. Se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund.

Suprafețe afectate de mucegai: Mucegaiul se înlătură prin curățare umedă. Suprafețele se tratează cu Capatox respectiv cu FungiGrund și se lasă să se usuce bine.

Suprafețe pătate cu nicotină, apă, funingine sau grăsime: Petele de nicotină precum și petele de funingine sau grăsime se spală cu apă, cu adaos de soluții de curățare casnice și se lasă să se usuce bine. Petele de apă uscate se curată uscat, prin periere. Se aplică un strat de grund izolator cu Caparol-FilterGrund grob (consultați fișa tehnică nr. 845).

Lemn și materiale lemnoase: Se aplică un strat de grund cu produsul Capacryl Holz-Isogrund. Pe panourile laminate cu melaminat se aplică un grund cu produsul Capacryl-Haftprimer. Zonele de rosturi/îmbinări de panouri nu pot fi acoperite fără fisurare. În astfel de situații se recomandă realizarea unui strat de decuplare cu ajutorul panourilor din ghips.

Goluri, rosturi și defecte: Se repară cu Füllspachtel P.

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.

Mod de aplicare

Echipamente de pulverizare adecvate:

Gletul poate fi aplicat direct din container cu ajutorul pompelor de tencuiei și cu aparate Airless performante. Distanța de pompare al produsului depinde de performanțele aparatului Airless, pentru informații suplimentare întrebați producătorul aparatului.

La utilizarea aparatelor Airless se îndepărtează toate filtrele din pistol.

În cazul aplicării maselor de șpaclu cu aparate Airless vor fi utilizate pistoale de pulverizare cu debit mai mare, recomandate de producătorul aparatului. La temperaturi de sub 10°C din cauza modificării vâscozității gletului și în funcție de performanțele aparatului Airless, distanța de pompare al produsului se poate reduce. La utilizarea acestor aparate trebuie garantată o temperatură a materialului de min. 10°C.

Metoda de lucru:

Conectați aparatul de pulverizare la container cu ajutorul racordului disponibil și cu un furtun corespunzător. Aplicarea prin pulverizare se face pe întreaga suprafață, în mod saturat, cu Ratio-Spachtel nediluat și se nivelează imediat cu o gletieră din oțel inoxidabil.

Aplicarea mecanizată:

Aplicarea mecanizată pe pereți și tavane prin metoda tencuirii în strat subțire folosind echipamente de pulverizare de înaltă performanță este economică și eficientă din punct de vedere a costurilor.

Metoda de lucru:

Aplicarea prin pulverizare se face pe întreaga suprafață, în mod saturat, cu Ratio-Spachtel nediluat și se nivelează imediat cu o gletieră din oțel inoxidabil. După uscare, Ratio-Spachtel se poate șlefui. Cele mai bune rezultate se pot obține cu burete abraziv gen „Abranet" a firmei Mirka, sau GranatNet a firmei Festool, cu granulație de 120.

Echipamente de pulverizare adecvate:

Gletul poate fi aplicat cu ajutorul pompelor de tencuiei și cu aparate Airless performante. În cazul aplicării maselor de șpaclu cu aparate Airless vor fi utilizate pistoale de pulverizare recomandate de producătorul aparatului. Aceste pistoale dispun de un debit mai mare și facilitează considerabil aplicarea gleturilor. În cazul ambalării în găleți, se recomandă amestecarea cu un mixer.

Airless Heavy Coat	
Presiune de pulverizare	150 - 180 bar
Unghi de pulverizare	40° - 50°
Dimensiunea duzei în Inch	0,035" - 0,043"
Filtru pistol cu dimensiunea ochilor	se îndepărtează
Stropire cu aparate Airless*	
Dimensiunea duzei	4 mm
Presiune de pulverizare	50 bar
Aparat asistat cu aer comprimat	da
Pompe pentru tencuire	
Dimensiunea duzei	4 - 6 mm
Presiune de lucru	specifică aparatului
Debit	> 6 l/min.
Aparat asistat cu aer comprimat	da

* Este necesară utilizarea unei duze speciale, compatibile cu aparatul.

Aplicare mecanizată cu stropire:

Aplicarea mecanizată pe pereți și tavane prin metoda tencuirii în strat subțire folosind echipamente de pulverizare de înaltă performanță este economică și eficientă din punct de vedere a costurilor. Aceasta se poate realiza pe elemente prefabricate din beton, beton neted turnat in-situ, BCA, plăci de ghips-carton sau plăci de ipsos.

Metoda de lucru:

Conectați aparatul de pulverizare la container cu ajutorul racordului disponibil și cu un furtun corespunzător. Aplicarea prin pulverizare se face pe întreaga suprafață, în mod saturat, cu Ratio-Spachtel nediluat și se nivelează imediat cu o gletieră din oțel inoxidabil.

După uscare, Ratio-Spachtel se poate șlefui uscat sau se poate sclivisi umed. După o uscare în profunzime a suprafețelor gletuite se poate face o aplicare prin pulverizare (tehnică de stropire) cu Ratio-Spachtel în structură fină sau grosieră.

Aspectul/textura poate varia în funcție de gradul de diluție și de mărimea duzei utilizate. Aplicarea prin tehnica de stropire se recomandă în mod special pentru suprafețele de tavan care vor rămâne fără un finisaj ulterior. La suporturile ce nu au ajuns încă la umiditatea de echilibru, după stropire pot fi vizibile zone parțiale cu nuanțe mai deschise sau mai închise. În aceste situații se recomandă aplicarea unei acoperiri de egalizare.

Echipa de lucru și performanța:

O echipă pentru pulverizare este alcătuită din 2-3 persoane. O persoană folosește aparatul de pulverizare pentru a aplica materialul într-un strat uniform, două persoane uniformizează materialul aplicat și apoi gletuiesc suprafața. O persoană este responsabilă pentru aprovizionarea cu material a aparatului de pulverizare.

Instrucțiuni speciale pentru gletuirea plană și aplicarea mecanizată:

În cazul încăperilor mai mari, se gletuiește mai întâi tavanul și doar apoi se aplică prin pulverizare materialul pe suprafața pereților. În acest caz, pe partea superioară a peretelui (așa numitul cap) materialul trebuie pulverizat și gletuit până la o înălțime ușor accesibilă de la sol. În final, partea inferioară a peretelui va fi de asemenea încărcată cu material prin pulverizare și gletuită.

Dacă se finisează numai suprafețele de tavane, se recomandă pulverizarea materialului în apropierea pereților și ulterior aplicarea pe întreaga suprafață. Lăsați toate colțurile încărcate cu material să se usuce puțin, apoi neteziți-le cu o pensulă umedă. Eventualele bule de aer apărute după uscarea superficială se îndepărtează printr-o nouă nivelare/gletuire.

În condiții nefavorabile, este posibilă apariția petelor de rugină în ciuda aditivilor cu efect inhibitor de rugină. Aceste pete de rugină se izolează prin tamponarea cu un grund anticoroziv special cum ar fi de exemplu Capalac AquaMulti Primer, după uscarea gletului.

Compoziția straturilor

Acoperiri ulterioare cu:

Vopsele de dispersie, vopsele latex, tencuieli din gama Caparol: După o uscare temeinică, se grunduiesc cu OptiSilan TiefGrund, CapaSol RapidGrund sau Syllitol RapidGrund 111. Înaintea aplicării tencuielilor pe bază de rășină sintetică se aplică un strat intermediar cu produsul PutzGrund 610.

Tapete pe bază de fibră de sticlă/celuloză:

După o uscare temeinică, suprafețele se grunduiesc cu OptiSilan TiefGrund sau CapaSol RapidGrund.

Consum

Aplicare prin pulverizare: cca 1.500 g/m²/mm grosime a stratului**Tehnica de stropirea structurată:** 400 - 700 g/m², în funcție de structura dorită.

Condiții de prelucrare

Limita inferioară a temperaturii pentru aplicare și uscare:

+ 5°C pentru strat suport și aer. Temperatura materialului la aplicare > +10°C.

Timp de uscare

Cca 12 - 48 ore, în funcție de gradul de umezeală a construcției, a temperaturii și a grosimii stratului.

Indicații

Pentru aplicarea la grosimea maximă recomandată, este necesar ca suportul să fie uniform absorbant și aderent. În aceste condiții, materialul poate fi aplicat într-un singur strat, fără apariția scurgerilor, tasărilor sau a fisurilor. După aplicare, ne putem aștepta la o pierdere de volum în masă și pe întreaga suprafață pe durata uscării gletului. În special la aplicarea pe suprafețe mari și în grosimi mari și în cazul suporturilor rugoase, în funcție de particularitățile șantierului și pentru respectarea timpilor de uscare, în mod uzual se recomandă aplicarea în două straturi.

Ratio-Spachtel nu este recomandată pentru spații/camere umede. Prin utilizarea materialelor de umplere naturale pot apărea diferențe minore de culoare. Când suprafețele obținute prin pulverizarea materialului (tehnică de stropire) rămân nevopsite, recomandăm să se folosească produsele din aceeași șarjă de fabricație atât pentru gletuire cât și pentru aplicarea prin pulverizare.

La pulverizarea pe pereți în tehnica de stropire, suprafața obținută trebuie vopsită ulterior cu vopsele Caparol pe bază de dispersie. Astfel se poate obține o rezistență mai mare, adesea necesară pentru suprafețele pereților.

Pot apărea abraziuni/uzuri la utilizarea de pompe pentru tencuieli în special când sunt utilizate melci și furtunuri de alimentare noi. Vă rugăm să respectați indicațiile producătorilor de dispozitive.

Pe suprafețele dense, cu absorbție redusă, se pot forma bule fine de aer. Acestea pot fi îndepărtate printr-o gletuire ulterioară după păstrarea unui scurt timp de uscare. Momentul gletuirii ulterioare depinde de temperatura și de umiditatea aerului de la fața locului. Dacă și după această re-gletuire apar bule de aer, înseamnă ca aceasta s-a făcut prea devreme și procesul trebuie repetat. Pentru a reduce posibilitatea apariției acestui efect, este necesară amorsarea cu HaftGrund EG.

În cazul suprafețelor suport rugoase, structurate, poate fi necesară o gletuire suplimentară pentru obținerea de suprafețe netede, plane.

La aplicarea pe masele de șpaclu cu conținut de ipsos se pot forma bășici, umflături și desprinderi de material datorită expunerii prelungite la umiditate a materialului. Prin urmare, asigurați uscarea rapidă printr-o ventilație și temperatură adecvată. A se respecta fișa germană nr. 2 "Verspachtelung von Gipsplatten" (Șpăcluirea plăcilor de ipsos) a Asociației germane din industria ipsosului și plăcilor de ghips-carton. Eventual, se va efectua o grunduire cu produsul OptiSilan TiefGrund, CapaSol RapidGrund sau Sylitol RapidGrund 111.

Recomandări

Certificări	<ul style="list-style-type: none">■ Ratio-Spachtel permeabilitatea la aer a tencuielilor■ Raport de clasificare privind reacția la foc■ Testarea emisiilor pe baza schemei AgBB în conformitate cu DIN ISO 16000-9
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. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. 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. Conține: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă, 2-Metil-2H-isotiazol-3-onă. Sfaturi pentru alergici: telefon de urgență +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00) Institutul Național de Sănătate Publică.
Eliminare	Resturile lichide de material se elimină la un punct de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, resturile uscate de material se elimină ca deșeuri din construcții și demolări, sau ca deșeuri municipale sau menajere.
Valori-limită admise de UE pentru conținutul de COV	Pentru această categorie de produse nu există o limită UE. Acest produs conține max. <1 g/l COV.
Giscode	BSW20
Compoziție	Rășină poliactică, carbonat de calciu, silicați, 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	A se respecta toate prevederile din Fișa Tehnică, referitoare la modul de depozitare, pregătire a suprafeței, aplicare a produsului. ☎ 0800.800.600 ✉ tehnic@caparol.ro

Fișă tehnică nr. 716 • Ediție: Iulie 2023

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. Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 716 • Ratio-Spachtel • Ediție: Iulie 2023