

Fișă tehnică informativă

MATERIAL DE ȘPĂCLUIT MINERAL



Domeniul de utilizare

Material de șpăcluit mineral pregătit de prelucrare pentru interior cu putere de umplere foarte ridicată, adecvat în special pentru straturi suport minerale. În plus, este posibilă o utilizare pentru obținerea calității suprafeței Q3, respectiv Q4 pe plăci de gips carton, a se vedea fișa BVG nr. 2 și fișa BFS nr. 12, partea 2. Adecvat și pentru repararea locurilor mici de îmbinare și defecte, goluri de aer și fisuri, pentru netezirea suprafețelor de tencuială și beton sau țesătură din fibră de sticlă.

Straturi suport minerale adecvate sunt, de exemplu, straturi suport din var, argilă sau ciment. Materialul de șpăcluit KRAUTOL este, în plus, adecvat pentru prelucrarea pe elemente de beton filigran, precum și pentru finisarea tencuieiilor portante de gips și de structură și a tapetelor din fibră de sticlă.

Caracteristicile produsului

- Pregătit de prelucrare
- Prelucrare fără denivelări pe suprafețe mari
- Necesari redus de timp prin prelucrare simplă
- Extensibil la zero
- Aderență foarte bună
- Capacitate foarte bună de șlefuire
- Extrem de deschis la difuzie
- Nu este adecvat pentru încăperi umede, spălătorii și spații cu umiditate ridicată a aerului
- Clasificarea comportamentului la incendiu: A2-s1, d0 conform DIN EN 13501-1
- Clasificarea domeniilor de utilizare

Exterior	Exterior	Interior 1	Interior 2	Interior 3
1	2	Interior 1	Interior 2	Interior 3
-	-	+	-	-

(-) neadecvat/(o) adecvat în mod condiționat/(+) adecvat

Ordonarea conform condițiilor climatice ale domeniului de utilizare. Vă rugăm să țineți cont de Informațiile tehnice „Clasificarea domeniilor de utilizare”.

Densitate

cca. 1.500 g/m²/mm grosimea stratului

Bază materială

Dispersie pe bază de rășină sintetică conform DIN 55 945 cu proporție minerală foarte ridicată >97%

Diluarea

Pregătit de prelucrare. Poate fi diluat cu apă la consistența de prelucrare.

Nuanțare

Nu este posibilă nuanțarea.

Tip de prelucrare

Este posibilă aplicarea manuală, cu trafaletul și prin stropire

În aplicarea manuală:

Se așterne cu mistrie din oțel inoxidabil și se netezește cu o racletă de suprafețe. Pentru obținerea unei suprafețe Q4 se piaptână materialul de șpăcluit cu o mistrie dințată cu dinți fini 3 x 3 mm și se netezește cu racleta de suprafețe. După uscare se șlefuește neted.

Aplicare prin stropire Airless:

Duză	0,035" – 0,043"
Presiune de pulverizare	150–180 bari

Aplicare Airless cu aparate recomandate pentru materiale de șpăcluit. Se înlătură filtrul pistoalelor Airless.

Aplicare cu trafaletul:

Se ajustează materialul cu apă la consistența de rulare. Se așterne cu trafalet special de aplicare a materialului de șpăcluit și se netezește cu racleta de suprafețe. După uscare se șlefuește neted.

Unealta potrivită

Mistrie din oțel inoxidabil, mistrie de nivelare din oțel inoxidabil, racletă de suprafețe, trafalet special de aplicare a materialului de șpăcluit din fibre de nailon

Grunduirea potrivită

KRAUTOL SILIKAT FIXATIV
KRAUTOL TIEFGRUND

Strat suport

Stratul suport trebuie să fie portant, uscat și fără zone neaderente, praf, uleiuri, grăsimi și alte substanțe cu efect de decofrol. Straturile acoperitoare vechi existente trebuie verificate cu privire la compatibilitate, aderență și capacitate portantă. În cazul unui strat suport critic vă rugăm să efectuați încercări prealabile și să efectuați lucrările pregătitoare cu produsele KRAUTOL corespunzătoare.

În cazul unor straturi suport absorbante se efectuează o grunduire cu KRAUTOL Tiefgrund. Se închid petele infiltrate în straturile suport cu KRAUTOL MULTI SPERRGRUND, KRAUTOL ALLGRUND sau KRAUTOL ISOLIERGRUND/ISOLIER SPRAY. Se decapează straturile acoperitoare vechi lucioase, portante și se verifică aderența prin suprafețe de probă, după caz se grunduiesc cu KRAUTOL WP-UNI. Se va respecta Legea germană privind atribuirea și contractarea lucrărilor de construcții partea C, DIN 18 363, alin. 3.

Alcătuirea stratului

În continuarea tratamentului preliminar al stratului suport se aplică uniform și se netezește materialul de șpăcluit KRAUTOL cu o mistrie de nivelare din oțel inoxidabil. Este posibilă și aplicarea automată. Se aplică prin stropire pe toată suprafața, saturat, diluat până la max. 5% și se netezește imediat cu un finisor adecvat din oțel uniform. După uscare, se șlefuieste sau se umezește cu apă și noroaiile de material rezultate se răzuiesc plan cu o gletieră cu burete. Noroiul din materialul de șpăcluit rezultat se netezește cu un finisor din oțel inoxidabil. Înainte de prelucrarea ulterioară cu produse KRAUTOL tratați materialul de șpăcluit uscat cu o grunduire adecvată pentru stratul acoperitor următor. În continuare, materialul de șpăcluit mineral KRAUTOL poate fi prelucrat cu toate vopselele KRAUTOL de silicat, de dispersie și latex, precum și pâsle și țesături KRAUTOL. Pentru a lucra în structura minerală, este de preferat utilizarea KRAUTOL Silikat Bio In. Vă rugăm să țineți cont de fișa informativă nr. 2 „Șpăcluirea plăcilor de gips - calități ale suprafețelor” a BVG.

Q1 șpăcluire de bază:

Umplerea rosturilor de îmbinare ale plăcilor de gips și acoperirea cu mijloace de fixare. Ieșirea în afară a materialului

Versiunea: 11/2023

Această fișă informativă a fost alcătuită pe baza stadiului tehnicii și experiențelor noastre. Cu privire la diversitatea cerințelor și a condițiilor posibile de la respectivul obiectiv, rămân neatinse obligațiile dumneavoastră de verificare ca utilizator în privința compatibilității concrete a produsului nostru/produselor noastre pentru scopul de utilizare prevăzut. Astfel, valabilitate are numai fișa tehnică informativă în cea mai recentă versiune. Prin urmare, vă rugăm să verificați întotdeauna actualitatea acestei versiuni, accesând www.krautol.de.

de șpăcluit trebuie respinsă. Marcaje condiționate de scule, crestături și bavuri sunt permise.

Q2 șpăcluire standard:

Șpăcluire de bază (Q1) + șpăcluire ulterioară (șpăcluire fină, finish) până la atingerea unei treceri fără denivelări spre suprafața plăcii. În acest sens, nu trebuie să rămână vizibile urme de prelucrare sau bavuri de șpaclu. Dacă este necesar, zonele șpăcluite trebuie șlefuite.

Q3 șpăcluire specială:

Șpăcluirea standard (Q2) și o netezire cu șpaclul mai lată a rosturilor, precum și o șlefuire aspră a restului suprafeței de carton pentru închiderea porilor cu material de șpăcluit. În caz de nevoie, suprafețele șpăcluite se șlefuiesc.

Q4 șpăcluire specială:

Șpăcluirea standard (Q2) și un strat de material de șpăcluit subsecvent peste toată suprafața plăcii (până la cca. 3 mm).

Indicații de prelucrare

- Limita inferioară a temperaturii pentru prelucrare și uscare +5 °C pentru substrat și aer de recirculație.
- Temperatura materialului la prelucrare +10° C.
- În cazul prelucrării materialelor de șpăcluit cu conținut de gips, din cauza influenței de durată a umidității poate să reapară umflarea, formarea de bule de aer și plesnituri. Prin urmare, trebuie să se asigure o uscare rapidă prin ventilare suficientă și temperatură. Se respectă fișa informativă nr. 2 „Șpăcluirea plăcilor de gips” Asociația Federală a Industriei Gipsului și Plăcilor de Gips.
- Pe straturi suport dense, puțin absorbante pot să apară bule de aer fine. Acestea pot fi eliminate după un timp scurt de aerisire prin netezire repetată. Momentul netezirii ulterioare depinde de temperatura și de umiditatea aerului de la obiect.
- Dacă după netezirea ulterioară apar din nou bule, s-a netezit prea devreme. Se repetă procesul de netezire.
- În cazul straturilor suport aspre, structurate este necesară eventual o șpăcluire ulterioară pentru obținerea unei suprafețe netede, plane.

Consum

Pe milimetru grosime de aplicare cca. 1,6 kg/m². Vă rugăm să stabiliți consumul exact prin intermediul aplicării unui strat de probă.

Uscare

În funcție de umiditatea construcției, de temperatură, de umiditatea relativă a aerului și de grosimea stratului după cca. 12–48 ore. Uneltele se curăță imediat după utilizare cu apă.

Depozitare

A se păstra la rece, dar ferit de îngheț. Protejați de acțiunea directă a razelor soarelui. Ambalajele începute se închid întotdeauna din nou bine.

Vă rugăm să aveți în vedere

Poate provoca reacții alergice ale pielii. Dacă este necesar sfatul medicului, păstrați la îndemână ambalajul sau eticheta de identificare. Nu trebuie să fie lăsat într-un loc accesibil copiilor. Nu permiteți contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși și ochelari de protecție. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. Dezbrăcați îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de a o purta din nou. A se asigura o ventilație adecvată pe durata aplicării și uscării. Se vor evita consumul de alimente, de băuturi și fumatul în timpul utilizării produsului. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul. Nu deversați în canalizare, ape curgătoare sau în sol. După utilizare, spălați imediat uneltele cu apă și săpun. A se utiliza la șlefuire un filtru de praf P2. Nu inspirați spray-ul. A se utiliza filtru combinat A2/P2. Conține 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă, 2-metil-2H-izotiazol-3-onă. **Indicație:** În cazul șpăcluirii Q2/Q3/straturi subțiri de gips <0,5 mm: în cazul utilizării materialelor de șpăcluit cu conținut de gips, cu priză hidraulică în nivelul de calitate Q2/Q3 se recomandă o grunduire transparentă, apoasă (KRAUTOL FIXATIV, KRAUTOL Tiefgrund, KRAUTOL Tiefgrund PLUS, KRAUTOL Tiefgrund THIX). În acest scop, facem trimitere la fișa

informativă zugrăvi și vopsitori nr. 2-9/2020 „Defecțiuni de aderență la straturi acoperitoare pe plăci șpăcluite de gips(carton) a Asociației Federale Vopsea, Organizare Protecția Construcției și a Comisiei Federale Vopsea și Protecția Valorilor Materiale. Alternativ la șpăcluirea Q3 cu conținut de gips s-au consacrat șpăcluirile cu materiale de șpăcluit poroase.

Linie de asistență pentru persoane alergice

+ 49 (0) 800/1895000 (gratuit din rețeaua de telefonie fixă germană)

GISCODE (sistem de clasificare german al materialelor de construcții) pentru materiale de acoperire

BSW20

Conținut VOC (volatile organic compounds = rom. compuși organici volatili)

Valoare limită UE pentru conținutul VOC al acestui produs (cat. A/a): 30 g/l (2010). Acest produs conține maximum 1 g/l VOC.

Eliminare

Se reciclează numai ambalajele goale. Conținutul și recipientul se elimină în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale în vigoare.

Resturile lichide se vor preda centrelor de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, iar resturile solide se elimină ca și deșeuri rezultate din construcții sau demolări, respectiv ca și gunoi menajer.

Dimensiuni recipient

25,0 kg