

# Histolith® Trass-PorengGrundputz

Tencuială de renovare strat de bază, de înmagazinare a sărurilor, egalizare pe zidării cu abateri de planeitate accentuate

## Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	Adecvată pentru tencuirile de bază cu formare de pori pentru depozitarea sărurilor din zidării și pentru tencuiri de nivelare pe zidării cu abateri de planeitate accentuate, la exterior și interior. Pentru tencuiri pe Histolith® Trass-Vorspritzputz la exterior și interior. Componentă a sistemului de tencuieli de asanare Histolith® Trass-Sanierputzsystem.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ mare rezistență la compresiune</li> <li>■ cu permeabilitate înaltă la vaporii de apă</li> <li>■ rezistentă la îngheț</li> <li>■ aplicabilă manual sau mecanizat</li> <li>■ conține aditivi pentru facilitarea formării porilor</li> </ul>
Material de bază	Lianți minerali în conformitate cu DIN EN 197-1 și DIN EN 459-1 și adaosuri minerale în conformitate cu DIN EN 13139.
Ambalaj/Capacitate recipient	Sac la 20 kg.
Culoare	Beige (bej).
Depozitare	În condiții uscate, ferită de umiditate, în ambalajul etanș. Poate fi depozitată min. 12 luni de la data fabricației.



# FIȘĂ TEHNICĂ NR. 1046

Date tehnice	Mortar de tencuială de asanare (R) în conformitate cu DIN EN 998-1 Îndeplinește cerințele în conformitate cu Fișa WTA 2-9-20/D <ul style="list-style-type: none"><li>■ Granulație maximă: 3,0 mm</li><li>■ Conductivitate termică: <math>\lambda_{10 \text{ dry, mat}} \leq 0,25 \text{ W/(mK)}</math> pentru P=50 % conf. DIN EN 1745</li><li>■ Coef. de rezistență la difuzie <math>\mu</math> (H<sub>2</sub>O): <math>\mu \leq 10</math> conf. DIN EN 1015-19</li><li>■ Rezistența la compresiune: Categoria CS II conf. DIN EN 998-1 &gt; 2,5 N/mm<sup>2</sup> conf. DIN EN 1015-11</li><li>■ Densitatea mortarului uscat: <math>\rho</math>: cca 1,0 g/cm<sup>3</sup></li><li>■ Rezistența la smulgere: <math>\geq 0,20 \text{ N/mm}^2</math> conf. DIN EN 1015-12 rupere tip B</li><li>■ Clasa de reacție la foc: Clasa A1 conf. DIN EN 13501-1 (neinflamabilă)</li><li>■ Absorbția de apă prin capilaritate: Categoria W<sub>c</sub>2 conf. DIN EN 998-1 <math>\geq 0,30 \text{ kg/m}^2</math> după 24 h conf. DIN EN 1015-18</li></ul>										
Produce auxiliare	Histolith® Trass-Vorspritzputz Histolith® Trass-Sanierputz Histolith® Feinputz										
Rețineți	Valorile indicate reprezintă niște medii, aceste pot varia între livrări, datorită materiilor prime naturale utilizate.										
Compatibilitatea conform fișei tehnice nr. 606 Definierea domeniilor de aplicare	<table border="1"><thead><tr><th>interior 1</th><th>interior 2</th><th>interior 3</th><th>exterior 1</th><th>exterior 2</th></tr></thead><tbody><tr><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr></tbody></table> <p>(-) nu este adecvat / (0) 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

### Suporturi recomandate

Zidării afectate de umiditate și săruri, la interior și exterior.

#### Limitări de utilizare:

Sistemului de tencuieli de asanare Histolith® Trass-Sanierputzsystem nu este adecvat pentru hidroizolația elementelor constructive aflate în contact direct cu solul împotriva apei cu presiune, acumulărilor de apă și umiditatea din sol. În aceste situații trebuie luate în prealabil măsuri adecvate de hidroizolație. Acest lucru este valabil și în cazul zidărilor puternic umezite din cauza umidității ascendente. În zona de soclu este interzis contactul direct cu solul sau trotuare/carosabil.

Sistemului de tencuieli de asanare Histolith® Trass-Sanierputzsystem nu poate preveni deteriorările ce se datorează răcirii dese a suprafețelor sub punctul de rouă.

### Lucrări pregătitoare

Pervazele și zonele adiacente se protejează de stropirile accidentale.

Suprafețele de sticlă, ceramică, clincher, piatră naturală, și cele lăcuite, lazurate respectiv eloxate se protejează cu folii.

### Pregătirea suportului

Tencuiala deteriorată trebuie îndepărtată până la un nivel cu min. 80 cm peste zonele vizibil deteriorate.

Tencuiala îndepărtată ce conține săruri se elimină imediat de la zona de lucru.

Zonele deteriorate, murdăria, praful, acoperirile vechi pe bază de bitum și celelalte substanțe cu efect separator se îndepărtează.

Mortarele de rosturile deteriorate se îndepărtează până la o adâncime de min. 20 mm.

Zidăria se curăță bine cu metode mecanizate. Suportul rezultat trebuie să fie cu capacitate portantă.

Zidăria puternic absorbantă se umezește în prealabil (până la obținerea unui suport mat-umed).

Se aplică o tencuială de aderență cu produsul Histolith® Trass-Vorspritzputz astfel încât să se obțină o acoperire pe jumătate și se lasă să se usuce min. 24 de ore până ce culoare tencuielii devine deschisă.

Se vor respecta VOB Cap. C, DIN 18350.

### Pregătirea materialului

20 kg material (1 sac) în cca 7,5 l apă.

Materialul se omogenizează cu ajutorul unui malaxor sau mixer cu acțiune forțată și cu apă curată până ce se obține un amestec fără aglomerări. După cca 3 – 5 minute se omogenizează din nou. Dacă este necesară, consistența se poate regla după acest timp cu puțină apă.

Timpu de prelucrabilitate este de cca 2 ore, în funcție de intemperii.

Materialul deja solidificat nu poate fi reutilizat prin adăugarea apei.

Mod de aplicare	<p>Materialul se omogenizează bine înainte de aplicarea manuală sau mecanizată.</p> <p>Rosturile din zidărie pot fi umplute și acoperite printr-o singură etapă de lucru. Ulterior se îndreaptă grosier suprafața cu un dreptar de aluminiu.</p> <p>Suprafața proaspătă se prelucrează pe direcție orizontală cu ajutorul unui pieptăn pentru tencuieli, alternativ se poate asperiza suprafața după întărire cu ajutorul unui rabot de tip gratii pentru a facilita aderența tencuielii Histolith® Trass-Sanierputz ulterior aplicate. <u>Suprafața nu se compactează și nu se drîșcuieste.</u></p> <p>Se va acorda o atenție sporită asupra evitării utilizării maselor de șpaclu pe bază de ghips la montajul cablurilor electrice în zonele unde s-a aplicat sistemului de tencuieli de asanare Histolith® Trass-Sanierputzsystem.</p>
Grosimea de strat	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Grosimea totală a tencuielii 20 – 25 mm: într-un singur strat sau în mai multe straturi, un strat min. 10 mm</li><li>■ Grosimea totală a tencuielii 25 – 40 mm: în sistem cu Histolith® Trass-PorenGrundputz și min. 15 mm Histolith® Trass-Sanierputz</li></ul>
Compoziția straturilor	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Cu solicitări reduse la săruri: Histolith® Trass-Vorspritzputz + Histolith® Trass-Sanierputz într-un strat</li><li>■ Cu solicitări medii la săruri: Histolith® Trass-Vorspritzputz + Histolith® Trass-Sanierputz în mai multe straturi</li><li>■ Cu solicitări înalte la săruri: Histolith® Trass-Vorspritzputz + Histolith® Trass-PorenGrundputz + Histolith® Trass-Sanierputz</li></ul> <p>Pe aceste combinații de sistem este posibilă aplicarea suplimentară a produsului Histolith® Feinputz. La o grosime de sistem mai mare de 30 mm se va utiliza întotdeauna Histolith® Trass-PorenGrundputz pentru egalizarea abaterilor de planeitate din zidărie.</p> <p>La exterior este necesară finisarea suprafeței. Se pot utiliza numai produse cu permeabilitate ridicată la vaporii de apă, recomandăm vopselele de dispersie silicatică sau cele pe bază de var din gama Histolith® O. O tratare suplimentară și prealabilă a suprafețelor cu soluția Histolith® Fluat reduce riscul apariției eflorescențelor de var.</p>
Consum	<ul style="list-style-type: none"><li>■ cca 1,1 kg/m<sup>2</sup> pe mm grosime.</li></ul> <p>Aceste consumuri sunt niște valori estimate.</p> <p>Se vor lua în calcul abaterile datorate specificului lucrării respectiv particularităților de aplicare.</p>
Condiții de prelucrare	<p>Pe durata aplicării și uscării, temperatura mediului și suportului trebuie să fie de minim + 8°C și maxim +30°C. Nu se aplică sub acțiunea directă a razelor solare, temperaturi înalte, în condiții de vânt foarte puternic, umiditate extrem de ridicată a aerului, ceață sau pe timp de ploaie. A se respecta recomandările din Fișa "Lucrări de tencuire, termo-izolații, șpăcluire, zugrăviri la temperaturi înalte și reduse" a Bundesverband Ausbau und Fassade (Germania).</p> <p>În condiții de vreme nefavorabilă se vor lua măsuri de protecție adecvate pentru protejarea fațadelor aflate în curs de renovare.</p> <p>Pentru evitarea apariției fisurilor (la interior) este interzisă încălzirea rapidă a încăperilor pe durata uscării. În cazul încăperilor din subsoluri, umiditatea relativă din aer este foarte ridicată, în special pe durata lunilor de vară. Astfel, trebuie acordată o atenție sporită asupra eliminării umidității pentru a permite uscarea tencuielii. Acest lucru poate fi realizat prin aerisire, dezumidificare sau eventual printr-o încălzire atentă a încăperii. Umiditatea relativă trebuie menținută sub 70 %.</p>
Uscare/Timp de uscare	<p>Timpii de așteptare între straturi se modifică în funcție de temperaturi, umiditatea aerului, mișcările aerului, expunerea la razele solare și grosimile de strat aplicate. Timpii indicați au caracter orientativ.</p> <p><u>Se vor respecta timpii de uscare înainte de aplicarea următoarelor straturi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Histolith® Trass-Vorspritzputz: min. 1 zi până la uscarea la o culoare deschisă</li><li>■ Histolith® Trass-PorenGrundputz: valoare orientativă 1 zi pe mm grosime</li><li>■ Histolith® Trass-Sanierputz: aplicat într-un strat 3 – 7 zile, aplicat în două straturi: primul strat 1 – 4 zile, al doilea strat 3 – 7 zile</li><li>■ Start final pe Histolith® Trass-Sanierputz: valoare orientativă 1 zi pe mm grosime (în special la grosimi de peste 20 mm)</li><li>■ Histolith® Trass-PorenGrundputz: poate fi zugrăvită după 7 zile</li></ul> <p>Pe durata uscării, suprafețele tratate se vor proteja împotriva unei uscări accelerate. Eventual suprafețele se mențin umede prin stropire cu grijă.</p>
Curățarea echipamentului	<p>Imediat după utilizare, cu apă, respectând reglementările legale.</p>

# FIȘĂ TEHNICĂ NR. 1046

Exemplu de echipament pentru aplicarea mecanizată

- Pompă de amestecare de ex. InoCOMB Maxi power sau PFT G4 cu mixer suplimentar
- Mixer cu acțiune forțată de ex. inoMIX ZM 120

Furtunuri de alimentare:

Furtun inițial – interior Ø 35 mm; Furtun final - interior Ø 25 mm

Distanță/înălțime de pompare:

Distanța de pompare maxim 30 m; Înălțime de pompare maxim 20 m (în funcție de temperaturi)

Aparat de pulverizare:

Duze - Ø 8 - 12 mm

Furtunurile se spală înainte de utilizare cu pastă de var sau pastă.

În cazul pauzelor de lucru, furtunurile de alimentare nu se lasă expuse la radiații solare, rezervorul de material se acoperă cu o folie, pistolul și duzele se țin sub apă. Pauză de lucru maxim 30 de minute, în caz contrar materialul se poate solidifica în furtunuri.

Informații suplimentare în "Handbuch der Spritztechnologie".

Se vor respecta indicațiile producătorilor de echipamente.

## Recomandări

Fraze de pericol și precauție (valabile la data publicării)

Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu inspirați praful/ceața. Spălați-vă pielea bine după utilizare. Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. Amestecurile apoase ale cimentului au efect alcalin.

Eliminare

Poate fi depozitată, după întărire, conform reglementărilor locale în vigoare.

Giscode

ZP1

Compoziție

Ciment, hidroxid de calciu, aditivi.

Informații suplimentare

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

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. 1046 • Ediție: Martie 2024

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](http://www.caparol.ro). Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 1046 • Histolith® Trass-PorengGrundputz • Ediție: Martie 2024