

Fișă de sistem

# Histolith® Trass-Sanierputzsystem

Sistem de tencuieli de asanare cu Suevit-Trass, conform WTA



## Descrierea produsului

### Domeniu de utilizare

Sistemul de tencuieli de asanare Histolith® Trass-Sanierputzsystem este adecvat pentru tencuirea zidărilor afectate de umiditate și săruri, la exterior și la interior. Sărurile cu efect nociv asupra construcțiilor sunt înmagazinate în tencuială, datorită volumului ridicat al porilor. Astfel se obține o suprafață fără eflorescențe de săruri și uscată, pe zidării umede, cu condiția ca clima din zonă să permită uscarea.

### Limitele utilizării:

Sistemul de tencuieli de asanare Histolith® Trass-Sanierputzsystem nu este adecvat pentru impermeabilizarea construcțiilor ce se află în contact direct cu solul și sunt solicitate la apă din sol, apă ce se acumulează temporar, sau apă ce exercită presiune. Acest lucru este valabil și în cazul zidărilor afectate grav de umiditate cauzată de umiditatea ascendentă. În zona soclurilor, nu este permis contactul direct cu solul sau cu pavajul.

Sistemul de tencuieli de asanare Histolith® Trass-Sanierputzsystem nu poate împiedica pagubele cauzate de condens.

### Componentele sistemului:

- Histolith® Trass-Vorspritzputz:  
Tencuială aplicată prin stropire, punte de aderență pe zidărie
- Histolith® Trass-Porengrundputz:  
Tencuială de bază, de înmagazinare a sărurilor, egalizare pe zidării cu abateri de planeitate accentuate
- Histolith® Trass-Sanierputz:  
Tencuială de asanare pentru obținerea suprafețelor uscate
- Histolith® Feinputz:  
Masă de șpaclu pentru gletuire, pentru obținerea suprafețelor ce pot fi drișuite



## Compoziția straturilor din sistemului:

Alegerea grosimii straturilor din cadrul sistemului de tencuiele de asanare Histolith® Trass-Sanierputzsystem se face în funcție de gradul de afectare a zidăriei cu săruri.

Grad de afectare	Compoziția sistemului	Grosimi de strat/mm
redus până la mediu	1. Histolith® Trass-Vorspritzputz 2. Histolith® Trass-Sanierputz 3. Histolith® Trass-Sanierputz	2 - 4 > 10 > 10
înalt	1. Histolith® Trass-Vorspritzputz 2. Histolith® Trass-Porengrundputz 3. Histolith® Trass-Sanierputz	2 - 4 > 10 > 15

În ambele cazuri este posibilă aplicarea suplimentară a produsului Histolith® Feinputz. La o grosime totală mai mare de 30 mm, se va utiliza întotdeauna produsul Histolith® Trass-Porengrundputz pentru egalizarea denivelărilor din zidărie.

## Gradul de afectare a zidăriei cu săruri:

Gradul de afectare a stratului suport cu săruri este definit în fișa WTA 2-9-04/D.

	redus	mediu	înalt
Sulfati	< 0,5 %	0,5 - 1,5 %	> 1,5 %
Cloruri	< 0,2 %	0,2 - 0,5 %	> 0,5 %
Nitrați	< 0,1 %	0,1 - 0,3 %	> 0,3 %

## Proprietăți

Sistemul de tencuiele de asanare Histolith® Trass-Sanierputzsystem conține lianți minerali conform DIN EN 197-1 (ciment, Suevit-Trass) și DIN EN 459-1 (var), de asemenea adaosuri conform DIN EN 13139. Sistemul corespunde cerințelor formulate în fișa WTA 2-9-04/D.

## Ambalaje/Capacitate recipient

- **Histolith® Trass-Vorspritzputz, Histolith® Trass-Porengrundputz, Histolith® Trass-Sanierputz:**  
Sac la 30 Kg
- **Histolith® Feinputz:**  
Sac la 25 Kg

## Depozitare

Histolith® Trass-Sanierputz: în condiții uscate, poate fi depozitată min. 6 luni. Cu conținut redus de cromăți min. 6 luni după data fabricației.

Histolith® Trass-Vorspritzputz, Histolith® Trass-Porengrundputz, Histolith® Feinputz: în condiții la uscate, pot fi depozitate min. 9 luni. Cu conținut redus de cromăți min. 9 luni după data fabricației.

## Date tehnice

	Histolith® Trass-Vorspritzputz	Histolith® Trass-Porengrundputz	Histolith® Trass-Sanierputz	Histolith® Feinputz
Rezistența la compresiune/N/mm <sup>2</sup>	cca 10,0	cca 3,5	cca 2,5	cca 1,5
Coeficientul de rezistență la difuzia vaporilor de apă μ	*	7,8	8,9	8,5
Penetrarea apei/mm	> 5	> 5	< 5	-
Granulație maximă/mm	2,0	1,3	1,3	0,5
Nuanța	Grau (gri)	Grau (gri)	Grau (gri)	Altweiß (Alb murdar)

\* Nu poate fi determinat din cauza aplicării cu acoperire parțială a suprafeței.

Compatibilitatea conform  
Informațiilor Tehnice Nr.  
606  
Definițiile Domeniilor de  
Utilizare

interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2
+	+	+	+	+
(-) neadecvat / (o) adecvat condiționat / (+) adecvat				

## Prelucrare

- Suporturi recomandate** Sistemul de tencuieli de asanare Histolith® Trass-Sanierputzsystem poate fi utilizat pe zidării conform DIN 1053.
- Pregătirea suprafețelor suport** Tencuiala deteriorată trebuie îndepărtată până la un nivel cu min. 80 cm peste zonele vizibil deteriorate. Mortarele de rosturile deteriorate se îndepărtează până la o adâncime de min. 20 mm. Se curăță bine suprafața zidăriei. Zidăria puternic absorbantă se umezește în prealabil.

### Pregătirea materialului

	Histolith® Trass-Vorspritzputz	Histolith® Trass-Porengrundputz	Histolith® Trass-Sanierputz	Histolith® Feinputz
Necesar de apă pe sac	7,0	6,5	6,5	6,5
Timp de prelucrabilitate la +20°C și 65 % umiditate relativă/minute	120	120	120	120

#### Histolith® Trass-Vorspritzputz:

Se amestecă manual.

#### Histolith® Trass-Porengrundputz și Histolith® Trass-Sanierputz:

Materialul se prelucrează manual sau mecanizat. La prelucrarea manuală, materialul se amestecă cu un malaxor, utilizând un cap de amestecare de 16, până la obținerea unei mase omogene, fără aglomerări. Ulterior, materialul amestecat se lasă cca 5 minute și se amestecă din nou, scurt. Consistența poate fi reglată eventual cu apă.

#### Histolith® Feinputz:

Materialul se prelucrează manual sau mecanizat. La prelucrarea manuală, materialul se amestecă cu un malaxor, utilizând un cap de amestecare de 16, până la obținerea unei mase omogene, fără aglomerări.

### Procedul de aplicare

#### Aplicarea materialului:

##### Histolith® Trass-Vorspritzputz:

Materialul se aruncă cu ajutorul mistriei, într-o grosime de cca 1 - 2 ori grosimea granulei, astfel încât să se obțină o acoperire de cca 50 % a suprafeței. Rosturile nu se vor umple cu tencuiala aplicată prin stropire.

##### Histolith® Trass-Porengrundputz:

Materialul se aplică manual sau mecanizat. Toate rosturile din zidărie trebuie să fie umplute/închise. Ulterior se îndreaptă suprafața cu un dreptar. 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. Suprafața nu se compactează și nu se drișcuieste.

##### Histolith® Trass-Sanierputz:

Materialul se aplică manual sau mecanizat și se îndreaptă suprafața cu un dreptar. Suprafața sa asperizează cu ajutorul rabotului de tip gratii, nu se compactă și nu se drișcuieste.

##### Histolith® Feinputz:

Materialul se aplică uniform, fără urme de adaos, cu ajutorul unui fier de glet și se drișcuieste după o uscare parțială.

### Compoziția straturilor

Pentru finisaj sunt adecvate numai produsele cu permeabilitate ridicată la vaporii de apă. Recomandăm vopselele de dispersie silicatică din gama Histolith®/Sylitol, vopselele AmphiSilan/ThermoSan pe bază de rășini siliconice, sau vopseaua pe bază de var Histolith® Innenkalk la interior. Suprafețele de tencuieli se fluotează cu produsul Histolith® Fluat înainte de a fi zugrăvite.

### Consum

	Histolith® Trass-Vorspritzputz	Histolith® Trass-Porengrundputz	Histolith® Trass-Sanierputz	Histolith® Feinputz
cca. kg/m <sup>2</sup>	5,0*			
cca. kg/m <sup>2</sup> /mm		1,1	1,1	1,5

\* La aplicarea cu acoperire de cca 50 % a stratului suport. Aceste valori sunt orientative. Un consum exact se determină după efectuarea unor probe pentru fiecare obiectiv în parte.

### Condiții de aplicare

#### Temperatura minimă la aplicarea produsului:

Minim +5°C pentru suport, material și aer.

Nu se prelucrează pe suprafețe expuse la soare, ploi sau vânt puternic, eventual se protejează suprafețele corespunzător.

Timp de uscare	<p>Pe durata uscării suprafețele se protejează împotriva unei uscări accelerate. În cazul încăperilor închise se va asigura o uscare corespunzătoare prin aerisire sau dezumidificare.</p> <p>Se vor respecta următorii timpi de uscare înainte de aplicarea următorului strat:</p> <p>Histolith® Trass-Vorspritzputz: min. 1 zi, până la uscarea mat-umedă.</p> <p>Histolith® Trass-Porengrundputz: 1 zi pe 1 mm grosime.</p> <p>Histolith® Trass-Sanierputz: - în cazul aplicării în două straturi, primul strat se lasă min. 1 zi max. 4 zile; al doilea strat se lasă min. 3 zile, max. 7 zile. - în cazul aplicării într-un singur strat pe Histolith® Trass-Porengrundputz, min. 3 zile, max. 7 zile.</p> <p>Histolith® Feinputz: poate fi finisat după 7 zile.</p>
Curățarea instrumentelor de lucru	Imediat după utilizare, cu apă.
Rețineți	<p><b>Indicații privind aplicarea mecanizată a produselor Histolith® Trass-Porengrundputz și Histolith® Trass-Sanierputz:</b></p> <p>Se pot utiliza mașinile uzuale de tencuit (de ex. m-tec, PFT G4). Trebuie conectat un omogenizator suplimentar, pentru asigurarea porozității materialului.</p> <p>Lungimea furtunului: max. 25 m Diametrul furtunului: min. 25 mm Se vor utiliza întotdeauna furtunuri NW 35 la conectarea la pompă.</p>

## Recomandări

Fraze de pericol și de precauție (valabile la data publicării)	<p><b>Histolith® Trass-Vorspritzputz, Histolith® Trass-Porengrundputz și Histolith® Trass-Sanierputz:</b></p> <p>Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Evitați să inspirați praful. Spălați-vă pielea bine după utilizare. Purtați echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. Purtați mănuși de protecție. <b>ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:</b> 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. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.</p>
Rețineți (valabil la data imprimării)	<p><b>Histolith® Feinputz:</b></p> <p>Provoacă leziuni oculare grave. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Evitați să inspirați praful. Spălați-vă pielea bine după utilizare. Purtați echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. Purtați mănuși de protecție. <b>ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:</b> 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. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.</p> <p>Se vor respecta normativele DIN 18 550, VOB Capitolul C DIN 18 350 și fișa WTA 2-9-04/D. Pe sistemul de tencuiei de asanare Histolith® Trass-Sanierputzsystem nu este permisă aplicarea finisajelor etanșe, cum ar fi faianța, tapete de izolare, etc.</p> <p>Histolith® Feinputz trebuie protejat cu un finisaj în cazul aplicării la exterior. Histolith® Feinputz nu poate fi utilizată ca tencuială pentru socluri. Dacă se dorește obținerea unei suprafețe drîșcuite pe socluri, se poate utiliza ca tencuială finală produsul Histolith® Renovierspachtel.</p>
Eliminare	Numai ambalajul gol poate fi dat spre reciclare. Resturile uscate de material se elimină ca deșeuri mixte rezultate construcții sau demolări.
Giscode	ZP1
Informații suplimentare	Vezi fișa cu datele de securitate a produsului.
Asistență tehnică	În această publicație nu pot fi specificate toate suporturile întâlnite în practică, precum și pregătirea acestora din punct de vedere tehnic. În cazul necesității pregătirii unor straturi suport care nu sunt enumerate în această informare tehnică, este necesară consultarea personalului nostru tehnic sau comercial. Suntem bucuroși să vă informăm în detaliu pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	☎ 0800.800.600 ✉ tehnic@caparol.ro

### Informații tehnice nr. • Ediție: Ianuarie 2017

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 de sistem germane nr. • Histolith Trass-Sanierputzsystem • Ediție: Ianuarie 2017