

## Fișă de sistem

# Histolith® Trass-Sanierputzsystem

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



## 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 interior. Sărurile cu efect nociv asupra construcțiilor sunt înmagazinate în tencuielă, 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 etanșarea 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 pagubale 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, egalizare pe zidării cu denivelări 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 de către 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 de către săruri:

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

	redus	mediu	înalt
Sulfai	< 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: la uscat, poate fi depozitat min. 6 luni. Cu conținut redus de cromaiți min. 6 luni după data fabricației.

Histolith® Trass-Vorspritzputz, Histolith® Trass-Porengrundputz, Histolith® Feinputz: la uscat, poate fi depozitat min. 9 luni. Cu conținut redus de cromaiți 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
Coefficientul 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 antic)

\* 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 compactă 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 sucare parțială.

**Compoziția straturilor**

Pentru finisaj se recomandă numai utilizarea produselor cu permeabilitate ridicată la vaporii de apă din gama Histolith®, vopsele silicice de dispersie, vopsele AmphiSilan/ThermoSan pe bază de rășini silicice, sau vopsele pe bază de var la interior.

**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**

Pe durata uscării suprafețele se protejează împotriva unei uscări accelerate. În cazul încăperilor închise se va asigura o uscare corespunzătoare prin aerisire sau dezumidificare.

Se vor respecta următorii timpi de uscare înainte de aplicarea următorului strat:

Histolith® Trass-Vorspritzputz: min. 1 zi, până la uscarea mat-umedă.

Histolith® Trass-Porengrundputz: 1 zi pe 1 mm grosime.

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. 1 zile, max. 7 zile.

Histolith® Feinputz: poate fi finisat după 7 zile.

Curățarea instrumentelor  
de lucru

Se face cu apă, imediat după utilizare.

Rețineți

**Indicații privind aplicarea mecanizată a produselor Histolith® Trass-Porengrundputz și Histolith® Trass-Sanierputz:**

Se pot utiliza mașinile uzuale de tencuit (de ex. m-tec, PFT G4). Trebuie conectat un omogenizator suplimentar, pentru asigurarea porozității materialului.

Lungimea furtunului: max. 25 m

Diametrul furtunului: min. 25 mm

Se vor utiliza întotdeauna furtunuri NW 35 la conectarea la pompă.

## Recomandări

Indicații de pericol/  
Sfaturi de securitate  
(valabil la data publicării)

**Histolith® Trass-Vorspritzputz, Histolith® Trass-Porengrundputz și Histolith® Trass-Sanierputz:**

Irită pielea. Există pericolul unor leziuni grave la ochi. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A nu se inhala praful produsului. Măinile se spală bine după utilizarea produsului. Se vor utiliza mănuși și ochelari/mășți de protecție adecvate. LA CONTACTUL CU OCHII: se spală imediat cu apă, timp de câteva minute. Se îndepărtează lentilele de contact dacă este cazul. Se spală în continuare. În cazul eczemelor sau a iritațiilor pe piele: se cere ajutorul medicului.

Hainele contaminate se spală înainte de reutilizare.

**Histolith® Feinputz:**

Există pericolul unor leziuni grave la ochi. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A nu se inhala praful produsului. Măinile se spală bine după utilizarea produsului. Se vor utiliza mănuși și ochelari/mășți de protecție adecvate. LA CONTACTUL CU OCHII: se spală imediat cu apă, timp de câteva minute. Se îndepărtează lentilele de contact dacă este cazul. Se spală în continuare. În cazul eczemelor sau a iritațiilor pe piele: se cere ajutorul medicului.

Hainele contaminate se spală înainte de reutilizare.

Rețineți  
(valabil la data imprimării)

Se vor respecta normativele DIN 18 550, VOB Capitolul C DIN 18 350 și fișa WTA 2-9-04/D.

Pe sistemul de tencuială de asanare Histolith® Trass-Sanierputzsystem nu este permisă aplicarea finisajelor etanșe, cum ar fi faianța, tapete de izolare, etc.

Histolith® Feinputz trebuie protejat un finisaj în cazul aplicării la exterior.

Histolith® Feinputz nu poate fi utilizat ca tencuială pentru socluri. Dacă se dorește obținerea unei suprafețe drișcuite pe socluri, se poate utiliza ca tencuială finală produsul Histolith® Renovierspachtel.

Dezafectare

Numai ambalajul gol poate fi dat spre reciclare. Resturile uscate de material se dezafectează ca resturi amestecate, rezultate din demolări sau construcții.

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 reprezentanților noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă informăm în detaliu pentru fiecare obiectiv în parte.

Support tehnic

☎ 0800.800.600

✉ [tehnich@caparol.ro](mailto:tehnich@caparol.ro)

## Informații tehnice nr. • Ediție: Mai 2014

Aceste informații tehnice s-au 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 noi, acest document își pierde valabilitatea. Informații-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro).