

## System-Merkblatt

# Histolith® Trass-Sanierputzsystem

Sanācijas apmetuma sistēma atbilstoši WTA ar Suevit-Trass



## Produkta apraksts

### Pielietojums

Histolith® Trass sanācijas apmetuma sistēma ir piemērota mitruma un sāļu noslogota mūra pārklāšanai ar apmetumu ārdarbos un iekšdarbos. Lielā poru apjomu dēļ būvēm kaitīgi sāļi tiek ieslēgti tajās un izolēti. Tādējādi uz mitra mūra tiek iegūta sausa virsma bez sāls izsvīdumiem, ja vien klimatiskie apstākļi pieļauj izžūšanu.

### Pielietojums:

Histolith® Trass sanācijas apmetuma sistēma nav piemērota zemē iedziļinātu būvdetaļu hidroizolācijai pret spiedošu, stāvošu ūdeni un augsnes mitrumu. Šādos gadījumos vispirms jāveic piemēroti hidroizolējoši pasākumi. Tas attiecas arī uz ļoti mitriem mūriem kāpjoša mitruma rezultātā. Cokola zonā nedrīkst būt tiešs kontakts ar zemi vai pārklājumiem.

Histolith® Trass-sanācijas apmetuma sistēma nepasargā virsmu no bojājumiem, kas rodas no kondensāta.

### Sistēmas sastāvdaļas:

- Histolith® Trass-Vorspritzputz:  
Kontaktkārtas apmetums saķerei uz mūra virsmas
- Histolith® Trass-Porengrundputz:  
Pamatapmetums-/sāļu izolējoša kārtā, izlīdzinošais apmetums ļoti nelīdzenu mūra virsmu izlīdzināšanai
- Histolith® Trass-Sanierputz:  
Sanācijas apmetums sausu virsmu izveidei
- Histolith® Feinputz:  
Izlīdzinošā špaktele filcējamu virsmu izveidei



## Sistēmas uzbūve:

Histolith® Trass sanācijas apmetuma sistēmas uzbūve un kārtas biežums atkarīgs no mūra sāls koncentrācijas pakāpes.

|                  | Sistēmas uzbūve   | Kārtas biežums/mm   |
|------------------|---|---------------------|
| zema līdz vidēja | 1. Histolith® Trass-Vorspritzputz<br>2. Histolith® Trass-Sanierputz<br>3. Histolith® Trass-Sanierputz     | 2–4<br>> 10<br>> 10 |
| augsta           | 1. Histolith® Trass-Vorspritzputz<br>2. Histolith® Trass-Porengrundputz<br>3. Histolith® Trass-Sanierputz | 2–4<br>> 10<br>> 15 |

Abu sistēmu gadījumā papildus var uzklāt Histolith® Feinputz. Ja kopējais apmetuma biežums ir virs 30 mm, mūra izlīdzināšanai kā pamatapmetumu vienmēr izmantot Histolith® Trass-Porengrundputz.

## Sāls koncentrācijas pakāpe:

Pamatnes sāls koncentrācijas pakāpe ir definēta WTA atgādnē 2-9-04/D.

|              | zema    | vidēja    | augsta  |
|--------------|---------|-----------|---------|
| Sulfāta sāļi | < 0,5 % | 0,5–1,5 % | > 1,5 % |
| Hlorīda sāļi | < 0,2 % | 0,2–0,5 % | > 0,5 % |
| Nitrāta sāļi | < 0,1 % | 0,1–0,3 % | > 0,3 % |

Īpašības

Histolith® Trass-Sanierputzsystem satur minerālās saistvielas pēc DIN EN 197-1 (cementu, Suevit-Trass) un DIN EN 459-1 (kaļķi), kā arī minerālās piedevas pēc DIN EN 13139. Produkts atbilst WTA atgādnē 2-9-04/D prasībām.

Iepakojums

- **Histolith® Trass-Vorspritzputz, Histolith® Trass-Porengrundputz, Histolith® Trass-Sanierputz:**  
30 kg maiss
- **Histolith® Feinputz:**  
25 kg maiss

Uzglabāšana

Histolith Trass-Sanierputz: uzglabājot sausumā, vismaz 6 mēneši no ražošanas datuma, 6 mēnešus mazs hromāta daudzums.

Histolith Trass-Vorspritzputz, Histolith Trass-Porengrundputz, Histolith Feinputz: uzglabājot sausumā, vismaz 9 mēneši no ražošanas datuma, 9 mēnešus mazs hromāta daudzums.

Tehniskie dati

|                                      | Histolith® Trass-Vorspritzputz | Histolith® Trass-Porengrundputz | Histolith® Trass-Sanierputz | Histolith® Feinputz |
|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Spiedes pretestība/N/mm <sup>2</sup> | ca. 10,0                       | ca. 3,5                         | ca. 2,5                     | ca. 1,5             |
| Ūdens tvaiku pretestība μ            | *                              | 7,8                             | 8,9                         | 8,5                 |
| Ūdens uzņemšana/mm                   | > 5                            | > 5                             | < 5                         | –                   |
| Maksimālais grauda izmērs/mm         | 2,0                            | 1,3                             | 1,3                         | 0,5                 |
| Krāsas tonis                         | pelēks                         | pelēks                          | pelēks                      | antīki balts        |

\* Dati nav iespējami daļēji sedzošas iestrādes dēļ.

| iekšdarbi 1  | iekšdarbi 2 | iekšdarbi 3 | ārdarbi 1 | ārdarbi 2 |
|--|-------------|-------------|-----------|-----------|
| +  | +           | +           | +         | +         |
| (-) nav piemērots / (○) nosacīti piemērots / (+) piemērots |             |             |           |           |

Pielietošanas jomu noteikšana atbilstoši tehniskajai informācijai Nr.606

## Iestrāde

Piemērotas pamatnes  
Pamatnes sagatavošana

Sistēma Histolith® Trass-Sanierputzsystem piemērota mūriem pēc DIN 1053.

Bojāto apmetumu noņemt vismaz 80 cm pāri redzamajai bojājuma malai.  
Bojātas mūra šuves izkasīt vismaz 20 mm dziļumā. Mūri kārtīgi notīrīt. Stipri uzsūcošu mūri iepriekš samitrināt (matēti mitru).

Materiāla sagatavošana

|   | Histolith®<br>Trass-<br>Vorspritzputz | Histolith®<br>Trass-<br>Porengrundputz | Histolith®<br>Trass-<br>Sanierputz | Histolith®<br>Feinputz |
|---|---------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------|
| Ūdens daudzums uz 1 maisu                             | 7,0                                   | 6,5                                    | 6,5                                | 6,5                    |
| Iestrādes laiks pie 20 °C, 65 % gaisa mitruma/minūtes | 120                                   | 120                                    | 120                                | 120                    |

### Histolith® Trass-Vorspritzputz:

Materiālu samaisīt manuāli.

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

Materiālu iestrādāt manuāli vai ar apmetuma mašīnu.

Sagatavojot materiālu manuāli, ar mikseri (uzgalis 160mm) izmaisīt bez kunkuļiem, tad materiālam ļaut apm. 5 minūtes ievilkties un vēlreiz īsi izmaisīt. Nepieciešamības gadījumā konsistenci regulēt, pievienojot ūdeni.

### Histolith® Feinputz:

Materiālu iestrādāt manuāli vai ar apmetuma mašīnu.

Sagatavojot materiālu manuāli, ar mikseri (uzgalis 160mm) izmaisīt bez kunkuļiem.

Uzklāšanas metode

### Materiāla iestrāde:

#### Histolith® Trass-Vorspritzputz:

Materiālu uzklāt punktveidīgi apmēram 1-2 grauda biezumā, izmantojot sirds formas ķelli, nokļājot apm. 50 procentu virsmas. Šuves nedrīkst tikt aizpildītas ar kontaktkārtu.

#### Histolith® Trass-Porengrundputz:

Materiālu iestrādāt manuāli vai automātiski. Visām mūra šuvēm jābūt noslēgtām. Beigās materiālu izlīdzināt, novelkot ar plaknuli/ alumīnija virzienlīsti. Svaigo virsmu vertikāli izķemmēt ar robaino ķelli vai ar apmetuma ķemmi, alternatīvi pēc sacietēšanas uzraupināt ar restoto rīvdēli. Virsmu nenoblīvēt un nefilcēt.

#### Histolith® Trass-Sanierputz:

Materiālu uzklāt manuāli vai automātiski un pārvilkt ar plaknuli/ alumīnija virzienlīsti. Virsmu pēc sacietēšanas uzraupināt ar restoto rīvdēli. Virsmu nenoblīvēt un nefilcēt.

#### Histolith® Feinputz:

Materiālu vienmērīgi un bez salaidumiem uzvilkt ar gludo ķelli un pēc sacietēšanas filcēt.

Pārklājuma uzbūve

Pārklāšanai piemēroti tikai ūdens tvaiku caurlaidīgi pārklājuma materiāli, kā piem., Histolith®/Sylitol dispersijas silikāta krāsas, AmphiSilan/ThermoSan silikona sveķu krāsas vai, iekšdarbos, Histolith® kaļķa krāsas. Klājot tonētus produktus, pirms tiem virsmu fluatēt ar Histolith® Fluat.

Patēriņš

|   | Histolith®<br>Trass-<br>Vorspritzputz | Histolith®<br>Trass-<br>Porengrundputz | Histolith®<br>Trass-<br>Sanierputz | Histolith®<br>Feinputz |
|---|---------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------|
| apt. patēriņš kg/m <sup>2</sup>                   | 5,0*                                  |  |                                    |                        |
| apt. patēriņš kg/m <sup>2</sup> /mm slāņa biezums |                                       | 1,1                                    | 1,1                                | 1,5                    |

\* Iestrādei tīklveidā ar 50 % pamatnes pārklājumu. Šie patēriņa dati ir orientējoši. Precīzam patēriņam veikt paraugklājumu objektā.

Iestrādes nosacījumi

### Iestrādes temperatūra:

Zemākā temperatūras robeža iestrādes un žūšanas laikā: +5 °C pamatnei un apkārtējam gaisam. Neveikt iestrādi tiešu saules staru iedarbībā, lietū, stiprā vējā. Nepieciešamības gadījumā izmantot aizsargpārsegu.

Žūšana/ žūšanas laiks

Žūšanas laikā sargāt virsmu no pārāk ātras izžūšanas. Slēgtās telpās pietiekami ātrai žūšanai veikt vēdināšanu vai žāvēšanu.

Pirms nākošās apmetuma kārtas uzklāšanas ievērot sekojošus žūšanas laikus:

Histolith® Trass-Vorspritzputz: vismaz 1 diena, līdz izžūst gaiši pelēks

Histolith® Trass-Porengrundputz: 1 diena uz 1 slāņa biezuma mm

Histolith® Trass-Sanierputz:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Darbarīku tīrīšana<br>Norāde | <p>- Histolith Trass-Sanierputz divkārtīgam klājumam pirmajai kārtai vismaz 1 diena, maks. 4 dienas; otrajai kārtai vismaz 3 dienas, maks. 7 dienas</p> <p>- vienas kārtas klājumam uz Histolith Trass-Porengrundputz vismaz 3 dienas, maks 7 dienas</p> <p>Histolith® Feinputz: pēc 7 dienām krāsojams</p> <p>Tūlīt pēc lietošanas mazgāt ar ūdeni.</p> <p><b>Norādes Histolith® Trass-Porengrundputz un Histolith® Trass-Sanierputz automātiskai iestrādei:</b><br/>Piemērotas ir parastās apmetuma mašīnas (piem., m-tec, PFT G4). Jābūt pieslēgtam pēcjaucējam, lai nodrošinātu vajadzīgo poru tilpumu.</p> <p>Šļūtenes garums: maks. 25 m<br/>Šļūtenes diametrs: min. 25 mm<br/>Sūkņa izejas pieslēgumam vienmēr izmantot šļūteni NW 35.</p> |
|------------------------------|---|

## Norādes

|                  |  |
|------------------|--|
| Drošības norādes | <p><b>Histolith® Trass-Vorspritzputz, Histolith® Trass-Porengrundputz un Histolith® Trass-Sanierputz:</b></p>  |
| Uzmanību         | <p>Kairina ādu. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Sargāt no bērniem. Neieelpot putekļus. Pēc izmantošanas ādu kārtīgi nomazgāt. Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus. Izmantot aizsargcimdus. SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.</p> <p><b>Histolith® Feinputz:</b><br/>Izraisa nopietnus acu bojājumus. Sargāt no bērniem. Neieelpot putekļus. Pēc izmantošanas ādu kārtīgi nomazgāt. Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus. SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.</p> <p>Ievērot DIN 18 550, Vispārīgos tehniskos līguma nosacījumus celtniecības darbiem (VOB), C daļu, DIN 18 350 (lietojot Vācijā) un WTA atgādni 2-9-04/D.<br/>Uz Histolith® Sanierputzsystem nedrīkst uzklāt jebkādas blīvus pārklājuma materiālus, piem., flizes, izolējošas tapetes un tml.</p> <p>Histolith® Feinputz ārdarbos jābūt pārklātam ar krāsu.<br/>Histolith® Feinputz nav piemērots kā cokola apmetums. Gadījumā, ja cokola virsmas jāparedz filcētas, kā alternatīvu virsējā apmetuma slāni var izmantot Histolith® Renovierspachtel.</p> |
| Likvidācija      | <p>Atkārtotai pārstrādei nodot tikai pilnībā iztukšotus iepakojumus. Sacietējušus materiāla atlikumus likvidēt kā jauktus celtniecības atkritumus vai būvgružus.</p>   |
| Gis-kods         | <p>ZP 1</p>  |
| Tuvākas norādes  | <p>Skat. Drošības datu lapas.</p>  |
| Klientu serviss  | <p><b>SIA DAW Baltica</b> • Miera iela 30c, Salaspils, LV-2169 • www.caparol.lv • info@daw.lv •<br/>Tālr.: 67500072 • Informatīvais dienests: 80200937 (bezmaksas telefonlīnija)</p>   |

### System-Merkblatt TIEX-Histolith Trass-Sanierputzsystem · Sagatavota: septembris 2019

Šī tehniskā informācija ir sagatavota, balstoties uz zinātnes un tehnikas sasniegumiem un mūsu praktisko pieredzi. Ievērojot pamatīgu daudzveidību un katra konkrētā objekta apstākļus, pircējs/būvnieks/darbu veicējs nav atbrīvots no atbildības pārbaudīt minēto produktu atbilstību konkrētiem mērķiem un noteiktiem konkrētā objekta apstākļiem. Jaunākas redakcijas iznākšanas gadījumā šī tehniskā informācija zaudē savu spēku. Pārlecinieties par šīs tehniskās informācijas aktualitāti [www.caparol.lv](http://www.caparol.lv). Šis dokuments ir vācu tehniskās informācijas Nr. J TIEX-Histolith Trass-Sanierputzsystem tulkojums.

**SIA DAW Baltica** • Miera iela 30c, Salaspils, LV-2169 • [www.caparol.lv](http://www.caparol.lv) • [info@daw.lv](mailto:info@daw.lv) • Tālr.: 67500072 • Informatīvais dienests: 80200937 (bezmaksas telefonlīnija)  
**SIA DAW Baltica Eesti filiaal** • Lāike tee 2/1, Peetri kūla, Rae vald 75312 Harjumaa • büroo 600 0690 • faks 600 0691 • e-post: [info@daw.ee](mailto:info@daw.ee) • [www.caparol.ee](http://www.caparol.ee)  
**UAB „Caparol Lietuva“** Kirtimų g. 41, LT-02244 Vilnius, tel. 8 5 2602015, fax. 8 5 2639283, el.p.: [info@caparol.lt](mailto:info@caparol.lt) [www.caparol.lt](http://www.caparol.lt)