

# Histolith® Trass-PorenGrundputz

Restauravimo tinkas su druskų kaupimo efektu, naudojamas kaip apatinis ir išlyginamasis skiedinys labai nelygiam mūriui

## Produkto aprašymas

Paskirtis	<p>Naudojamas kaip pagrindo apatinis tinkas, kuriame susiformuoja poros, skirtos mūro druskoms kauptis, ir kaip išlyginamasis tinkas labai nelygiems mūro paviršiams. Tinkas dengiamas ant išorės ir vidaus paviršių, padengtų <i>Histolith®Trass-Vorspritzputz</i>. <i>Histolith®Trass-PorenGrundputz</i> yra sudedamoji <i>Histolith®Trass-Sanierputz</i> sistemos dalis.</p> <p><i>Histolith®Trass-Sanierputz</i> sistemos sudėtis ir sluoksnių storis pagal WTA duomenų lapą 2-9-20/D priklauso nuo mūrą veikiančios druskų apkrovos. <i>Histolith®Trass-Sanierputz</i> sistema tinka drėgno mūro, kuriame kaupiasi druskos, tinkavimui. Didelio tūrio porose kaupiasi pastatui žalingos druskos. Jei oras tinkamas ir paviršius išdžiūsta, tai leidžia ir ant drėgno mūro sukurti paviršius, ant kurių neprasimuša druskos.</p>
Savybės	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Labai atsparus gniuždymui</li> <li>■ Labai pralaidus vandens garams</li> <li>■ Atsparus šalčiui</li> <li>■ Dengiamas rankiniu būdu arba mašinomis</li> <li>■ Sudėtyje yra poros formuojančių medžiagų</li> </ul>
Pagrindinė medžiaga	Mineraliniai rišikliai pagal DIN EN 197-1 ir DIN EN 459-1 bei mineraliniai užpildai pagal DIN EN 13139
Pakuotė/indų talpa	20 kg maišas
Spalvos	Smėlio spalvos
Laikymas	Laikyti uždaroje gamintojo pakuotėje, sausiai, saugoti nuo drėgmės poveikio. Produktas galioja 12 mėnesių.
Techniniai duomenys	<p>Restauracinio tinko skiedinys (R) pagal DIN EN 998-1 Atitinka WTA duomenų lapo 2-9-20/D reikalavimus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Didžiausias grūdelių dydis: 3,0 mm</li> <li>■ Šilumos laidumas: <math>\lambda_{10 \text{ dry, mat}} \leq 0,25 \text{ W/(mK)}</math>, kai P=50 % pagal DIN EN 1745</li> <li>■ Vandens garų pralaidumas: <math>\mu \leq 10</math> pagal DIN EN 1015-19</li> <li>■ Gniuždomasis stiprumas: CSII kategorija pagal DIN EN 998-1 &gt; 2,5 N/mm<sup>2</sup> pagal DIN EN 1015-11</li> <li>■ Kietojo skiedinio tūrinis svoris: <math>\rho</math>: apie 1,0 g/cm<sup>3</sup></li> <li>■ Sukimbamasis stiprumas: <math>\geq 0,20 \text{ N/mm}^2</math> pagal DIN EN 1015-12 Įtrūkimo tipas B</li> <li>■ Gaisrinė laikysena: A1 klasė pagal DIN EN 13501-1 (nedegus)</li> <li>■ Kapiliarinė vandens sugertis: <math>\geq 0,3 \text{ kg/m}^2</math> po 24 h pagal DIN EN 1015-18</li> </ul>



Papildomi produktai

Histolith® Trass-Vorspritzputz  
Histolith® Trass-Sanierputz  
Histolith® Feinputz

Nuorodos

Nurodytos vidutinės vertės, kurios skirtingose produktų partijose gali šiek tiek skirtis dėl sudėtyje esančių natūralių medžiagų.

Naudojimo sritys,  
remiantis technine informacija Nr.  
606 „Paskirties apibrėžtis

1 vidus	2 vidus	3 vidus	1 išorė	2 išorė
+	+	+	+	+
(-) netinka / (○) santykinai tinka / (+) tinka				

## Dengimas

Įvadas

### Paruošiamieji darbai:

Palanges ir pristatytas konstrukcines dalis apklijuoti. Stiklo, keramikos, klinkerio, natūralaus akmens, lakuotus ir anoduotus paviršius kruopščiai apdengti.

Tinkami pagrindai

Drėgnas ir išsikristalizavusių druskų pažeistas mūras išorėje ir patalpose.

### Naudojimo apribojimai:

*Histolith®Trass-Sanierputz* sistema netinka su žeme besiliečiančių pastato elementų sandarinimui nuo slėginio, stovinčio vandens ir gruntinės drėgmės. Tokiais atvejais paviršius pirmiausia turi būti apdorojamas tinkamomis hidroizoliacinėmis priemonėmis. Tai taikytina ir esant labai didelei mūro drėgmei dėl kylančios drėgmės. Cokolio srityje neturi būti tiesioginio sąlyčio su gruntu ar perdangomis.

*Histolith®Trass-Sanierputz* sistema neapsaugo nuo žalos, atsirandančios dėl dažno rasos taško svyravimo.

Pagrindo paruošimas

Nuo vizualiai pažeistos vietos minimum per 80 cm pašalinti tinko sluoksnį. Pašalinti seną atsilupusį, druskų pažeistą tinką. Taip pat pašalinti trupiančias daleles, purvą, dulkes, senus bituminės dangos sluoksnius ir kitas sukibtį mažinančias daleles. Pažeistas mūro siūles pagilinti mažiausiai 20 mm.

Mūrą gerai nuvalyti mechaniniu būdu. Pirmasis gruntinis tinko sluoksnis turi išlaikyti aprovas. Stipriai įgeriantį mūrą sudrėkinti (kad būtų matiškai drėgnas).

Paviršių dalinai nupurkšti *Histolith®Trass-Vorspritzputz* tinku (ne mažiau kaip pusę ploto), tuomet palikti džiūti mažiausiai 24 val., kol jis taps šviesios spalvos.

Laikytis VOB dalies C, DIN 18350 nuorodų.

Medžiagos paruošimas

Vienam 20 kg maišui mišinio reikia apie 7,5 litrų vandens.

Medžiaga maišoma galingu, lėtai veikiančiu maišytuvu arba nepertraukiamo veikimo maišyklėmis, įpylus švaraus, šalto vandens ir maišant, kol masė pasidaro be gumulų. Paruoštą skiedinį palikti 3-5 minutes bręsti ir tuomet dar kartą permaišyti. Jei reikia, skiedinio konsistenciją po brandinimo galima pakoreguoti, įpilant šiek tiek vandens.

Paruoštas skiedinys yra tinkamas dengti apie 2 val., priklausomai nuo atmosferos sąlygų. Pradėjusio kietėti skiedinio jokių būdu negalima pakartotinai skiesti vandeniu.

Dengimo būdas

Prieš pradėdant tinkuoti, medžiagą gerai išmaišyti ir dengti rankiniu būdu arba mašinomis. Mūro siūles galima užpildyti vienu darbo etapu. Galiausiai, nutinkuotą paviršių grubiai išlyginti tiesikliu ir (arba) aliumininu lotu.

Kad kitas *Histolith®Trass-Sanierputz* sluoksnis geriau sukibtų, dar matiškai drėgną paviršių horizontaliai "peršukuoti" dantyta mentele ar tinko šukomis, arba, sluoksniui sutvirtėjus, paviršių pašiurkštinti tinkavimo grotelėmis. Neužtrinti ir nesutankinti per stipriai.

Tiesiant elektros laidus tose vietose, kuriose naudojama *Histolith®-Sanierputz* sistema, negali būti naudojami gipsiniai glaistymo mišiniai.

Sluoksnio storis

- Bendras tinko sluoksnio storis 20-25 mm: vienas arba keli sluoksniai, vienas sluoksnis ne plonesnis kaip 10 mm
- Bendras tinko sluoksnio storis sistemoje 25-40 mm: restauravimo tinkų sistemoje su *Histolith®Trass-Porengrundputz* ir bent 15 mm storio *Histolith®Trass-Sanierputz*.

Sluoksnių sandara

- nedidelė druskų apkrova: *Histolith® Trass-Vorspritzputz* + vienas *Histolith® Trass-Sanierputz* sluoksnis
- vidutinė druskų apkrova: *Histolith® Trass-Vorspritzputz* + keletas *Histolith® Trass-Sanierputz* sluoksnių
- didelė druskų apkrova: *Histolith® Trass-Vorspritzputz* + *Histolith® Trass-PorenGrundputz* + *Histolith® Trass-Sanierputz*

Sistemą taip pat galima padengti *Histolith®Feinputz*. Kai bendras tinko sluoksnių storis didesnis nei 30 mm, visada kaip gruntinis (pagrindo) tinkas turi būti naudojamas *Histolith®Trass-Porengrundputz*, kuris išlygina mūrą.

<p>Sąnaudos</p>	<p>Išorės paviršius būtina nudažyti vienu sluoksniu. Nutinkuotą paviršių dažyti tik labai gerai vandens garams pralaidžiais dažais. Rekomenduojama naudoti <i>Histolith®Dispersionssilikatfarben</i> ar <i>Histolith®Kalkfarben</i>. Papildomas padengimas <i>Histolith®Fluat</i> sumažina kalkių išsiskyrimo riziką.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>apie 1,1 kg/m<sup>2</sup> vieno mm storio sluoksniui</li> </ul> <p>Čia nurodyti tik apytiksliai dydžiai. Būtina atsižvelgti į nuo objekto priklausančius ir/arba su darbo procesu susijusius nukrypimus.</p>
<p>Witterungsbedingungen</p>	<p>Dengiant paviršius, ir jiems džiūstant, aplinkos ir pagrindo temperatūra turi būti ne žemesnė kaip +5 °C ir ne aukštesnė kaip +30 °C. Negalima dengti tiesioginių saulės spindulių apšviestų paviršių, pučiant vėjui, esant rūkui arba dideliame oro drėgnumui.</p> <p>Žr. Vokietijos tinkuotojų sąjungos atmeną „Tinkavimas, šiltinimas, glaistymas, dažymas esant aukštai ir žemai temperatūroms“.</p> <p>Esant nepalankioms oro sąlygoms, reikia imtis tinkamų priemonių padengtiems fasado paviršiams apsaugoti.</p> <p>Kad paviršius nesutrūkinėtų, tinkui džiūstant vidaus patalpose negalima jungti trumpalaikio šildymo. Rūsiuose, ypač vasarą, atliekant tinkavimo darbus ir netrukus po tinkavimo, būna labai didelė drėgmė. Drėgmę patalpose reikia pašalinti, kad tinkas galėtų išdžiūti. Drėgmę pašalinti galima patalpas vėdinant, sausinant, jei reikia, atsargiai šildant. Džiūvimo metu santykinė oro drėgmė turėtų būti mažesnė nei 70 %.</p>
<p>Džiūvimas/Džiūvimo trukmė</p>	<p>Džiūvimo ir būtinųjų prastovų trukmė priklauso nuo temperatūros, drėgmės, oro judėjimo, saulės spindulių ir dangos storio. Todėl ši informacija yra tik rekomendacinio pobūdžio.</p> <p><u>Prastovų trukmė, prieš dengiant kitą sluoksni:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Histolith® Trass-Vorspritzputz</i>: ne trumpiau kaip 1 diena, kol paviršius pašviesėja.</li> <li><i>Histolith® Trass-PorenGrundputz</i>: 1 diena 1 mm sluoksniui.</li> <li><i>Histolith® Trass-Sanierputz</i>: vienas sluoksnis džiūsta 3-7 dienas; dvigubas sluoksnis: pirmas sluoksnis džiūsta 1-4 dienas, antras sluoksnis- 3-7 dienas</li> <li>Viršutinis sluoksnis ant <i>Histolith® Trass-Sanierputz</i>: rekomenduojama džiūvimo trukmė - 1 diena kiekvienam vieno mm sluoksniui (ypač kai sluoksni storis didesnis nei 20 mm).</li> <li><i>Histolith® Feinputz</i>: galima dažyti po 7 dienų.</li> </ul> <p>Džiūvimo metu paviršius reikia saugoti nuo per greito išdžiūvimo. Jei reikia, džiūvimo metu paviršius lengvai drėkinti.</p>
<p>Įrankių plovimas</p> <p>Mašinų įrangos pavyzdys</p>	<p>Baigus darbą, įrankius iš karto nuplauti vandeniu. Laikytis šalyje galiojančių teisės aktų.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>maišymo siurblys pvz. InoCOMB Maxi power arba PFT G4 <u>su maišytuvu</u></li> <li>skiedinio maišyklė, pvz. InoMIX ZM 120</li> </ul> <p><u>Tiekimo žarnos</u> Įvadinė žarna - viduje Ø 35 mm; galinė žarna - viduje Ø 25 mm. <u>Tiekimo nuotolis/ aukštis</u> Maksimalus nuotolis - 30 m, maksimalus aukštis - 20 m (priklausomai nuo temperatūros).</p> <p><u>Purkštuvas</u> Purkštukas - Ø 8 - 12 mm</p> <p>Tiekimo žarnas, prieš pradėdamas jas eksploatuoti, išskalauti kalkių suspensija arba pasta. Nutraukus darbą, tiekiamosios žarnos nepalikti saulėje, pakuotę su medžiaga apdengti, pvz., plėvele, pistoletą ir purkštuką laikyti vandenyje. Pertrauka gali tęstis iki 30 min., antraip medžiaga žarnoje gali sukietėti. Išsamesnė informacija, žr. „Purškimo technologijos vadovas“. Būtina laikytis mašinos gamintojo instrukcijų.</p>

## Nuorodos

<p>Nuorodos dėl pavojų ir saugos taisyklės (atitinka spausdinimo metu turimas žinias)</p>	<p>Dirgina odą. Gali stipriai pakenkti akis. Kreipiantis į gydytoją, parodyti produkto pakuotę ar etiketę. Saugoti vaikams neprieinamoje vietoje. Neįkvėpti dulkių ar dulksnos. Po darbo gerai nuplauti odą. Mūvėti pirštines/ dėvėti akių apsaugą. PATEKUS Į AKIS: keletą minučių kruopščiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jei jie yra ir jei įmanoma tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant kreiptis į apsinuodijimų centrą ir (arba) gydytoją. Vandeninės cemento suspensijos turi šarminį poveikį.</p>
<p>Atliekų tvarkymas</p> <p>Giscode</p>	<p>Sukietėjusio produkto likučius sutvarkyti, laikantis šalyje galiojančių teisės aktų.</p> <p>ZP1</p>
<p>Sudėtinių medžiagų deklaracija</p>	<p>Cementas, kalcio hidroksidas, priedai.</p>
<p>Išsamesni duomenys</p>	<p>Žr. saugos duomenų lapus.</p>
<p>Techninė konsultacija</p>	<p>Visų praktikoje pasitaikančių pagrindų ir jų techninio apdoravimo šiame spaudinyje aptarti neįmanoma. Dengiant pagrindus, kurie nepaminti šioje techninėje informacijoje, būtina kreiptis į Caparol technologus, kurie įvertinę konkretų objektą, suteiks profesionalią konsultaciją.</p>

# TECHNINĒ INFORMACIJA 1046

Klientu aptarnavimo centras

UAB DAW Lietuva  
8 5 260 2015  
info@daw.lt



## TechninĒ informacija Nr. 1046 - atnaujinta gegužēs 2024

Ši tehninĒ informacija paredzēta pagal jaunāsu tehnikas lugu ir firmas patirtj. Atsižvelgiant j tai, kad pagrindai ir objektu salygos gali bti labai jvairios, pirkejās/vartotojās neatleidziamas nuo jspareigojimo savo atsakomybe patikrinti gaminius, ar jie tinka numatytam darbam esamomis objekto salygomis, atliekant darbu kvalifikuotai ir profesionaliai. Išleidus naujā informacijos leidimā, šis spaudinys nustoja galiojēs. Ar ši informacija aktuāli, visada galite patikrinti [www.caparol.lt](http://www.caparol.lt).

**SIA DAW Baltica** · Mēllužu 17-2, Rīga, LV-1067 · tālr.: 67500072 · fakss: 67440660 · e-pasts: [info@daw.lv](mailto:info@daw.lv) · [www.caparol.lv](http://www.caparol.lv)  
**SIA DAW Baltica Eesti filiaāl** · Lāike tee 2/1, Peetri kūla, Rae vald 75312 Harjumaa · būroo 600 0690 · fakss 600 0691 · e-post: [info@daw.ee](mailto:info@daw.ee) · [www.caparol.ee](http://www.caparol.ee)  
**UAB DAW Lietuva**, Ukmergēs g. 223-4, LT-07156 Vilnius, tel. 8 5 2602015, el.p. [info@daw.lt](mailto:info@daw.lt), [www.caparol.lt](http://www.caparol.lt)