

Histolith® Trass-Sanierputz

Tencuială de asanare (cu Suevit-Trass) pentru uscarea zidărilor afectate de umiditate și săruri în conformitate cu WTA

Descrierea produsului

Domeniu de utilizare

Adecvată pentru tencuirile de bază cu formare de pori pentru depozitarea sărurilor din zidării. Pentru tencuiri pe Histolith® Trass-Vorspritzputz și Histolith® Trass-PorenGrundputz, la exterior și interior. Componentă a sistemului de tencuieli de asanare Histolith® Trass-Sanierputzsystem.

Compoziția și grosimea straturilor sistemului de tencuieli de asanare Histolith® Trass-Sanierputzsystem depind de conținutul de săruri din zidării în conformitate cu Fișa WTA 2-9-20/D. Sistemului de tencuieli de asanare Histolith® Trass-Sanierputzsystem este adecvat pentru tencuirea zidărilor afectate de umiditate și săruri. Datorită volumului mare de pori sărurile nocive pentru zidării pot fi depozitate în tencuială. Astfel este posibilă obținerea unei suprafețe uscate și fără eflorescențe pe zidăriile umede, în condițiile unui climat ce permite uscarea tencuielilor.

Proprietăți

- strat de pori pentru depozitarea sărurilor
- rezistă la intemperii
- cu permeabilitate înaltă la vaporii de apă
- rezistentă la îngheț
- aplicabilă manual sau mecanizat
- neinflamabilă

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.



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 ■ Granulație maximă: cca 2,0 mm ■ Conductivitate termică: $\lambda_{10\text{ dry,mat}} \leq 0,21\text{ W/(mK)}$ pentru P=50 % conf. DIN EN 1745
--------------	---

■

Coef. de rezistență la difuzie μ (H₂O): $\mu \leq 5$ conf. DIN EN 1015-19

■

Rezistența la compresiune:Categoria CS II conf. DIN EN 998-1
> 2,5 N/mm² conf. DIN EN 1015-11

■

Densitatea mortarului uscat: ρ : cca 0,90 g/cm³

■

Rezistența la smulgere: $\geq 0,20\text{ N/mm}^2$ conf. DIN EN 1015-12
rupere tip B

■

Clasa de reacție la foc:

Clasa A1 conf. DIN EN 13501-1 (neinflamabilă)

■

Absorbția de apă prin capilaritate: $\geq 0,30\text{ kg/m}^2$ după 24 h conf. DIN EN 1015-18

Aplicare

Suporturi recomandate	Zidării afectate de umiditate și săruri, la interior și exterior. <u>Limitări de utilizare:</u> 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 tencuiei devine deschisă. Se vor respecta VOB Cap. C, DIN 18350.
Pregătirea materialului	■ 20 kg material (1 sac) în cca 5,5 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. Timpul de prelucrabilitate este de cca 2 ore, în funcție de intemperii. Materialul deja solidificat nu poate fi reutilizat prin adăugarea apei.

Mod de aplicare

Materialul se omogenizează bine înainte de aplicarea manuală sau mecanizată. Grosimea de strat trebuie să fie uniformă. Ulterior se îndreaptă grosier suprafața cu un dreptar de aluminiu.

Suprafața proaspătă se prelucurează 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. Suprafața nu se compactează și nu se drîșcuiește.

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.

Grosimea de strat

- Grosimea totală a tencuielii 20 – 25 mm: într-un singur strat sau în mai multe straturi, un strat min. 10 mm
- Grosimea totală a tencuielii 25 – 40 mm: în sistem cu Histolith® Trass-PorenGrundputz și min. 15 mm Histolith® Trass-Sanierputz

Compoziția straturilor

- Cu solicitări reduse la săruri: Histolith® Trass-Vorspritzputz + Histolith® Trass-Sanierputz într-un strat
- Cu solicitări medii la săruri: Histolith® Trass-Vorspritzputz + Histolith® Trass-Sanierputz în mai multe straturi
- Cu solicitări înalte la săruri: Histolith® Trass-Vorspritzputz + Histolith® Trass-PorenGrundputz + Histolith® Trass-Sanierputz

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.

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 tratare suplimentară și prealabilă a suprafețelor cu soluția Histolith® Fluat reduce riscul apariției eflorescențelor de var.

Consum

- cca 1,2 kg/m² pe mm grosime.

Aceste consumuri sunt niște valori estimate.

Se vor lua în calcul abaterile datorate specificului lucrării respectiv particularităților de aplicare.

Condiții de prelucrare

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).

În condiții de vreme nefavorabilă se vor lua măsuri de protecție adecvate pentru protejarea fațadelor aflate în curs de renovare.

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 %.

Uscare/Timp de uscare

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.

Se vor respecta timpii de uscare înainte de aplicarea următoarelor straturi:

- Histolith® Trass-Vorspritzputz: min. 1 zi până la uscarea la o culoare deschisă
- Histolith® Trass-PorenGrundputz: valoare orientativă 1 zi pe mm grosime
- 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
- Start final pe Histolith® Trass-Sanierputz: valoare orientativă 1 zi pe mm grosime (în special la grosimi de peste 20 mm)
- Histolith® Trass-PorenGrundputz: poate fi zugrăvit după 7 zile

Pe durata uscării, suprafețele tratate se vor proteja împotriva unei uscări accelerate. Eventual suprafețele se mențin umede prin stropire cu grijă.

Curățarea echipamentului

Imediat după utilizare, cu apă, respectând reglementările legale.

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. Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 1046 • Histolith® Trass-Sanierputz • Ediție: Martie 2024