

Histolith® Restauriermörtel

Mortar de reparații pentru straturi suport din piatră



Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	Histolith® Restauriermörtel este adecvat pentru efectuarea reparațiilor de suprafețe din piatră naturală și cărămidă, de asemenea pentru reprofilarea ștucaturilor din beton sau mortar de ciment.															
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ▪ compoziție minerală ▪ rezistent la îngheț ▪ prelucrare facilă ▪ întărire rapidă ▪ Densitatea mortarului uscat 28 z: cca. 1900 kg/m³ ▪ Rezistența la compresiune 28 z: cca. 30 N/mm² ▪ Rezistența la tracțiune-încovoiere 28 z: cca. 8 N/mm² ▪ Rezistența la tracțiune 28 z: > 1,5 N/mm² ▪ Granulația maximă: 1 mm 															
Baza materialului	Lianți minerali cu întărire hidraulică, adaosuri de substanțe minerale.															
Ambalaje/Capacitate recipient	▪ 10 kg															
Nuanțe	Hellgrau (gri deschis), poate fi nuanțat cu max. 10 % Histolith® Volltonfarben SI. Poate fi nuanțat și cu pigmenți și produse concentrate rezistente la var. Compatibilitatea pigmentilor se verifică prin efectuarea unor teste.															
Depozitare	La uscat, poate fi depozitat min. 6 luni după data fabricației. Cu conținut redus de cromați timp de 6 luni după data fabricației.															
Compatibilitatea conform Informațiilor Tehnice Nr. 606 Definițiile Domeniilor de Utilizare	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>interior 1</td> <td>interior 2</td> <td>interior 3</td> <td>exterior 1</td> <td>exterior 2</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td colspan="5">(-) neadecvat / (o) adecvat condiționat / (+) adecvat</td> </tr> </table>	interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2	+	+	+	+	+	(-) neadecvat / (o) adecvat condiționat / (+) adecvat				
interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2												
+	+	+	+	+												
(-) neadecvat / (o) adecvat condiționat / (+) adecvat																

Prelucrare Descrierea produsului

Straturi suport recomandate	Suporturile trebuie să fie curate, cu capacitate portantă, fără impurități, fără substanțe cu efect de separare, uscate.
Pregătirea suprafețelor suport	<p>Piatră naturală (gresie, piatra de calcar), cărămidă, ștucaturi din mortar de ciment sau beton: Straturile afectate de intemperii se îndepărtează mecanic, astfel încât zonele din margine să fie cu suprafețe înclinate cu unghi de 45° până la 60°. În zonele de limitare a mortarului de reparații, acesta nu are voie să fie întins la granulă.</p> <p>Înainte de reprofilarea elementelor constructive de dimensiuni mai mari, sau a celor de intrados, se va efectua o armare adecvată (de ex. cu sârmă din oțel inoxidabil) ce se va fixa cu dibluri pe stratul suport.</p> <p>Pietrele cu suprafață cu rezistență mică (nisipoasă) se tratează înainte de aplicarea mortarului, cu produsul Histolith® Steinfestiger.</p>



Prelucrare

Pregătirea materialului	Histolith® Restauriermörtel se amestecă cu apă curată, timp de cca. 2 minute, cu ajutorul unui malaxor electric (max. 400 rot./min.). Necesar de apă cca. 20 % vol. Timp de prelucrare: cca. 20 de minute la + 20°C, temperaturile mai scăzute sau cele mai ridicate prelungesc respectiv scurtează timpul de prelucrare.
Mod de aplicare	Suportul se umezește în prealabil. Se aplică mortarul Histolith® Restauriermörtel într-un strat subțire pe stratul suport mat-umed. Ulterior se aplică materialul cu ajutorul unei mistrii sau cu un șpaclu, compactând mortarul cu presiune. Zonele deteriorate cu adâncime/grosime mai mare se repară în mai multe straturi. Grosime minimă: 5 mm. Grosime maximă pe strat: 40 mm. Prelucrarea suprafeței: Structurarea suprafeței se efectuează preferabil pe durata întăririi mortarului, cu ajutorul unui șpaclu, fier de glet, drișcă din burete, sau alte unelte adecvate. Momentul optim de structurare depinde foarte mult de temperatura ambientală, acesta se stabilește în prealabil.
Consum	Cca. 1600 g/m ² /mm grosime (mortar uscat).
Condiții de aplicare	Temperatura minimă la aplicarea produsului: Minim + 5°C, maxim + 30°C pentru suport, material și aer.
Timp de uscare	La o temperatură de +20°C și 65% umiditatea relativă a aerului, este uscat la suprafață și revopsibil după 24 de ore. La temperaturi mai reduse și umiditatea mai mare, acești timpi se prelungesc. Suprafața materialului trebuie să fie uscată, de o culoare deschisă, înainte de finisare.
Curățarea instrumentelor de lucru	Se face cu apă, imediat după utilizare.
Indicații	A se evita, prin măsuri adecvate, uscarea prea rapidă datorată expunerii la soare, temperaturi ridicate sau vânt. Finisare: Pentru finisare se pot utiliza numai produse permeabile la vaporii de apă. Se recomandă utilizarea produselor silicaticice, sau a celor de dispersii din gama Histolith®, sau vopseaua siliconică AmphiSilan. Măsuri de protecție: Împrejurimile suprafețelor ce se vopsesc se acoperă cu grijă având în vedere în special sticla, ceramica, suprafețele lăcuite, clincherul, piatra naturală, metalul și lemnul.

Recomandări

Indicații de pericol/ Sfaturi de securitate (valabil la data publicării)	Produs destinat numai aplicatorilor profesioniști. Irită pielea. Există pericolul unor răni serioase la ochi. Poate irita căile respiratorii. A nu se inhala praful. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Se va folosi echipament de protecție adecvată. A se utiliza mănuși, măști și ochelari de protecție adecvate. A se evita deversarea accidentală în mediu. ÎN CAZUL INGERĂRII: Se cere imediat ajutorul medicului și se prezintă ambalajul sau eticheta produsului. LA CONTACTUL CU PIELEA: Se spală cu multă apă și săpun. Informații suplimentare: vezi fișa cu datele de securitate a produsului/
Dezafectare	Numai ambalajul gol poate fi dat spre reciclare. Resturile de material pot fi evacuate ca deșeuri rezultate din construcții sau demolări.
Giscode	ZP 1
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 reprezentanții noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă informăm în detaliu pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	☎ 0800.800.600 ✉ tehnic@caparol.ro

Informații tehnice nr. 1042 • Ediție: Iulie 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. Informați-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe www.caparol.ro.