

# Histolith® FassadenKalk

Izmēģināta un pārbaudīta kaļķa krāsa

## Produkta apraksts

Pielietojums	Autentiskam kaļķa krāsojumam arhitektūras pieminekļu aizsardzības jomā. Īpaši piemērota apmetumu ar bagātīgu kaļķa saturu pārklāšanai, kā arī uzsūktspējīgu, minerālu veco krāsojumu atjaunošanai.	
Īpašības	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ izturīga pret atmosfēras ietekmi</li> <li>■ pret UV staru iedarbību noturīga pigmentācija</li> <li>■ bagātināta ar linsēkļu eļļu</li> <li>■ nav hidrofobizēta</li> <li>■ bez sprieguma</li> </ul>	
Materiāla bāze	Baltais kaļķis, minerāli pigmenti un pildvielas, neliela organisko vielu piedeva, lai uzlabotu izturību pret atmosfēras ietekmi un iestrādi (t.sk. lineļļa).	
Iepakojums	12,5 l	
Krāsu toņi	Balts. Pēc pieprasījuma, rūpnieciski tonējama daudzās krāsas toņos. Noslēguma pārklājumā uz saistītām virsmām apstrādāt tikai tā paša ražošanas numura materiālu vai samaisīt dažādu ražošanas numuru materiālu. Iespējams satonēt pašiem ar Calcino-Color krāsu toņiem, kā arī kaļķu saturošām tonēšanas krāsām un sausajiem pigmentiem. Pigmentu saderību ir jāpārbauda, izmēģinājuma veidā.	
Spīduma pakāpe	Klase G3 (matēta) nach DIN EN 1062-1	
Uzglabāšana	Vēsā vietā, sargāt no sala. Produktam raksturīgo sabiezējumu var atkārtoti homogenizēt, izmantojot maisītāju.	
Tehniskie dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maksimālais grauda lielums:</li> <li>■ Blīvums:</li> <li>■ Sausā slāņa biezums:</li> <li>■ Difūzijas ekvivalents gaisa slāņa augstums <math>s_0H_2O</math>:</li> <li>■ Ūdens caurlaidības daudzums:</li> </ul>	<p>Klase S1 pēc DIN EN 1062-1 S &lt; 100 <math>\mu\text{m}</math> pēc EN ISO 1524 ca. 1,5 g/cm<sup>3</sup></p> <p>Klase E3 pēc DIN EN 1062-1 E = 100–200 <math>\mu\text{m}</math></p> <p>Klase V<sub>1</sub> (augsta) pēc DIN EN 1062-1 sd &lt; 0,14 m pēc EN ISO 7783-2</p> <p>Klase W<sub>1</sub> (augsta) pēc DIN EN 1062-1 W &gt; 0,5 kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0.5</sup>) pēc EN 1062-3</p>



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

## Iestrāde

Piemērotas pamatnes

Pamatnēm jābūt stingrām, ar labu nestspēju, brīvām no netīrumiem, atgrūdošām vielām, sausām un uzsūktspējīgām. Ievērot VOB, C daļu, DIN 18 363, 3. atk.

Pamatnes sagatavošana

**Jauni apmetumi atbilstoši DIN EN 998-1 CS I - CS IV klase minimālā spiedes izturība 1/N/mm<sup>2</sup>:**

Ievērot jauno apmetumu cietēšanas laiku pirms pārkrāsošanas, javu grupai PI vismaz 4 nedēļas, javu grupām PII un PIII vismaz 2 nedēļas. Cieto kalcītu kārtu noņemt ar Histolith® Fluat Alternatīvi Histolith® Fassadenkalk var uzklāt arī freskas veidā, apm. 24 stundas pēc apmetuma uzklāšanas. Freskas veida apstrādē tonētu pārklājumu gadījumā var parādīties toņu atšķirības un pleķu veidošanās. Var rasties arī apmetuma saraušanās plaisas.

**Veci nepārklāti apmetumi un veci minerālie krāsojumi:**

Virsmu labi notīrīt. Mazizturīgus slāņus noņemt. Histolith Sol-Silicate Fixative bāzes kārtā, atšķaidīta ūdenī attiecībā 2:1 līdz 1:1 atkarībā no pamatnes uzsūkšanas spējas. Uzklājiet Histolith Kalkschlämme starpkārtu uz stipri labotas, nedaudz saplaisājušas pamatnes (rukuma plaisas).

**Apmetuma uzlabošana:**

Remonta javai pēc tās veida un struktūras jāatbilst vecajam apmetumam. Apmetuma remonta vietām pirms krāsošanas ir jābūt labi sasaistītam un sacietējušām. Visas apmetuma remonta vietas iezīst ar Histolith® Fluat un nomazgāt.

**Natursteine:**

Nur saugfāhige Natursteine sind als Untergrund geeignet. Nach Möglichkeit eine Probefläche anlegen und die Anstrichverträglichkeit prüfen. Oberfläche gut reinigen. Minderfeste Schichten entfernen. Beachten: Bei Natursteinen mit wasserlöslichen Inhaltsstoffen können diese auf der Anstrichoberfläche ausblühen und Flecken erzeugen.

**Dabiskie akmeņi:**

Kā pamatne piemēroti tikai uzsūktspējīgi dabiskie akmeņi. Iespēju robežās uzlikt nelielā izmēģinājuma virsmā un pārbaudīt krāsojuma saderību. Virsmu labi notīrīt. Mazizturīgus slāņus noņemt.

Dabisko akmeņu gadījumā ar ūdenī šķīstošām satursvielām tās var parādīties uz krāsojuma virsmas un veidot pleķus.

**Virsmas ar pelējumu vai aļģu bojājumiem:**

Virsmas ar pelējumu vai aļģu bojājumiem mazgāt ar mitro tīrīšanas metodi. Pēc nožūšanas virsmas apstrādāt ar Capatox un ļaut tām nožūt.

Uzklāšanas metode

**Jauni apmetumi atbilstoši DIN EN 998-1 CS I - CS IV klase:**

Ievērot jauno apmetumu cietēšanas laiku pirms pārkrāsošanas vismaz 7 dienas pie 20°C un 65% rel. uzturēt gaisa mitrumu. Cieto kalcītu kārtu noņemt ar Histolith® Fluat. Alternatīvi, Histolith FassadenKalk var uzklāt arī freskas veidā aptuveni 24 stundas pēc apmetuma uzklāšanas. Freskas veida apstrādē tonētu pārklājumu gadījumā var parādīties toņu atšķirības un pleķu veidošanās. Var rasties arī apmetuma saraušanās plaisas.

**Veci nepārklāti apmetumi un veci minerālie krāsojumi:**

Virsmu labi notīrīt. Mazizturīgus slāņus noņemt. Histolith Sol-Silicate Fixative bāzes kārtā, atšķaidīta ūdenī attiecībā 2:1 līdz 1:1 atkarībā no pamatnes uzsūkšanas spējas. Uzklājiet Histolith Kalkschlämme starpkārtu uz stipri labotas, nedaudz saplaisājušas pamatnes (rukuma plaisas).

**Apmetuma uzlabošana:**

Remonta javai pēc tās veida un struktūras jāatbilst vecajam apmetumam. Apmetuma remonta vietām pirms krāsošanas ir jābūt labi sasaistītam un sacietējušām. Visas apmetuma remonta vietas iezīst ar Histolith® Fluat un nomazgāt.

**Dabiskie akmeņi:**

Kā pamatne piemēroti tikai uzsūktspējīgi dabiskie akmeņi. Iespēju robežās uzlikt nelielā izmēģinājuma virsmā un pārbaudīt krāsojuma saderību. Virsmu labi notīrīt. Mazizturīgus slāņus noņemt.

Dabisko akmeņu gadījumā ar ūdenī šķīstošām satursvielām tās var parādīties uz krāsojuma virsmas un veidot pleķus.

## Virsmas ar pelējumu vai aļģu bojājumiem:

Virsmas ar pelējumu vai aļģu bojājumiem mazgāt ar mitro tīrīšanas metodi. Pēc nožūšanas virsmas apstrādāt ar Capatox un ļaut tām nožūt.

Pārklājuma uzbūve	Pēc pamatnes iepriekšējas apstrādes veikt gruntējumu un nobeiguma pārklājumu, atkarībā no pamatnes uzsūktspējas, kas ir atšķaidīts ar maks. 15 % ūdens. Stipri un nevienmērīgi uzsūcošas pamatnes vispirms gruntēt ar Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, kas ir atšķaidīts ar ūdeni attiecībā 2: 1 līdz 1 : 1, atkarībā no pamatnes uzsūktspējas.  Augstā temperatūrā vai stiprā vējā jau uzklāto bāzes kārtu ieteicams samitrināt ar tīru ūdeni tieši pirms virskārtas uzklāšanas un pēc tam uzklāt virskārtu uz matēti mitrās pamatnes. Pēc apstrāde: 24 stundas pēc uzklāšanas vienmērīgi samitriniet virskārtu ar tīru ūdeni, izmantojot piemērotu smidzinātāju (piemēram, dārza smidzinātāju). Smidzināšanu veikt neveidojot ūdens notecējumus.
Patēriņš	apt. 150–200 ml/m <sup>2</sup> vienam klājumam uz gludas pamatnes. Uz raupjām virsmām atbilstoši vairāk. Precīzu patēriņu noskaidrojiet, veicot izmēģinājuma pārklājumu objektā.
Iestrādes nosacījumi	Temperatūras robežas iestrādes laikā: produktam, pamatnei un apkārtējam gaisam +8 °C līdz max + 30 °C.
Žūšana/ žūšanas laiks	Pastāvot 20 °C un 65 % rel. gaisa mitrumam, pēc 4-6 stundām virsma ir sausa, pēc 24 stundām pārkrāsojama, pēc 3 dienām virsma ir izturīga pret lietu. Ja temperatūra zemāka un gaisa mitrums lielāks, žūšanas laiks pagarinās.
Darbarīku tīrīšana	Uzreiz pēc lietošanas darbarīkus mazgāt ar ūdeni.
Norāde	Atkarībā no pamatnes īpašībām un atmosfēras ietekmes var veidoties krāsu toņu atšķirības un pleķi. Iesakām veikt izmēģinājuma klājumu, lai pārbaudītu pamatnes saderību ar materiālu. Lai izvairītos no salaidumu vietām, krāsojot ievērot metodi slapjš slapjā, veicot klājumu vienā reizē bez pārtraukumiem. Nav piemērota horizontālām virsmām ar ūdens noslodzi. Neveikt iestrādi saules staru, augstu temperatūru, stipra vēja, ekstrēma gaisa mitruma, miglas mitruma, lietus apstākļos. Nepieciešamības gadījumā uzklāt sastatņu nosegtīklus vai tentus. Uzmanīties no nakts sala riska.  <b>Aizsargpasākumi:</b> Uzmanīgi nosedziet konstrukcijas ap pārklājamajām virsmām, īpaši stiklu, keramiku, krāsojumu, klinkeru, dabīgo akmeni, metālu no koku.

## Norādes

Drošības norādes	Bīstami. Bīstamības apzīmējumi/Drošības prasību apzīmējums: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. Sargāt no bērniem. Pēc izmantošanas ādu kārtīgi nomazgāt. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Izmantot acu aizsargus/ sejas aizsargus. Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. <b>NORIŠANAS GADĪJUMĀ:</b> Izskalot muti. <b>NEIZRAISĪT</b> vemšanu. <b>SASKARĒ AR ĀDU</b> (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni. <b>IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ:</b> nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.  Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu. <b>SASKARĒ AR ACĪM:</b> Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.
Likvidācija	Šķidrās materiālu atliekas utilizēt veco krāsu/laku savākšanas punktā, bet izžuvušās materiālu atliekas izmetiet kā celtniecības un demontāžas atkritumus vai kā sadzīves atkritumus. Utilizācija: Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējo likumdošanu.
ES robežvērtība GOS (gaistošo organisko savienojumu)saturam	šajā produktā (Kat. A/a): 30 g/l (2010). Šis produkts satur maks. 1 g/l GOS.
Sastāvā esošo vielu deklarācija	Kalcija hidroksīds, poliakrilāta sveķi, lineļļa, kalcija karbonāts, titāna dioksīds, silikāti, minerālie pigmenti / pildvielas, ūdens, piedevas.
Tuvākas norādes	Skatīt Drošības datu lapu (DDL).
Klientu serviss	<b>SIA DAW Baltica</b> • Miera iela 30c, Salaspils, LV-2169 • <a href="http://www.caparol.lv">www.caparol.lv</a> • <a href="mailto:info@daw.lv">info@daw.lv</a> • Tālr.: 67500072 • Informatīvais dienests: 80200937 (bezmaksas telefonlīnija)

## Tehniskā informācija TIEX-1014 · Sagatavota: decembris 2023

Šī tehniskā informācija ir sagatavota, balstoties uz zinātnes un tehnikas sasniegumiem un mūsu praktisko pieredzi, levdējot pamatņu daudzveidību un katra konkrētā objekta apstākļus, piercejs/būvnieks/darbu veicējs nav 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-1014 tulkojums.