



Apmetuma un fasāžu sistēmas

## B125.lv

Tehniskā lapa

01/2022



## Rotkalk Farbe E.L.F.

Silikāta krāsa TecTem sistēmai

### Materiāls

Stipri matēta silikāta krāsa ar lielu tvaika caurlaidību, kurai ir pārbaudīts kaitīgo vielu sastāvs un kas nesatur konservantus, augstvērtīgai iekštelpu sienu un griestu krāsošanai, īpaši piemērota Rotkalk apmetuma sistēmai.

### Sastāvs

Kālija šķidrāis stikls, polimēru dispersija, titāna dioksīds, kalcija karbonāts, silikāta pildvielas, ūdens, piedevas, maks. 5 % organisko vielu saturs.

### Uzglabāšana

Vēsumā, sargājot no sala, oriģinālajā iepakojumā uzglabāt 24 mēnešus. Atvērtos iepakojumu blīvi noslēgt.

### Kvalitāte

Izstrādājumam tiek veikta pastāvīga ražošanas procesa kontrole, un tas atbilst DIN EN 13300 un DIN 18363 2.4.1. sadaļai.

### Īpašības un priekšrocības

- Liela tvaika caurlaidība
- Nesatur konservantus
- Nesatur šķīdinātājus un plastifikatorus
- Nesatur pelējumu izraisošas aktīvās vielas
- Ļoti laba pārklāšanas spēja
- Balta (~ RAL 9016)
- Spīduma klase: stipri matēta
- Iespējama ierobežota tonēšana, izmantojot tonēšanas sistēmu Knauf ColorConcept
- Ļoti niecīga emisija

## Pielietojums

Rotkalk Farbe E.L.F. ir viegli izstrādājama.

Pēc piemērota gruntējuma uzklāšanas Rotkalk Farbe E.L.F. lieto pirmajam krāsojumam vai remontdarbiem:

- uz Rotkalk Grund
- uz Rotkalk Fein
- uz Rotkalk Filz 0,5
- uz Rotkalk Filz 1,0
- uz Rotkalk Filz 2,0
- uz Rotkalk Glätte
- uz Rotkalk Finish

## Izstrāde

### Pamatne un virsmas sagatavošana

Pamatne	Virsmas sagatavošana
Rotkalk Grund, Rotkalk Fein, Rotkalk Filz	Pārklāt bez gruntējuma
Rotkalk Glätte, Rotkalk Finish	Apstrādāt ar Isogrund
Jauni minerālie apmetumi (piem., KZ Universalputz, Noblo, SP 260, Pico der Feine)	Pārklāt bez gruntējuma
Ģipša apmetumi saskaņā ar EN 13279-1	Ģipša apmetumu, kuram izveidojusies saķepuma kārtā, noslīpēt un attīrīt no putekļiem. Veikt gruntējumu ar Grundol
Vecie minerālie apmetumi	Dobās vietas izkalt, gruntējumu kārtīgi notīrīt un apmest atbilstoši esošajam materiālam un struktūrai. Jaunajām apmetuma vietām ļaut pietiekami nožūt, ja nepieciešams, apstrādāt ar fluora silikātiem un nomazgāt
Nestspējīgas, taču kalķainas vai smilšainas virsmas	Apstrādāt ar Grundol

### Sagatavošana

Pamatni attīrīt no putekļiem un atsevišķām daļiņām, noņemt rupjos nelīdzenumus. Būvelementus, kas jāpasargā no netīrumiem, pirms darbu veikšanas nosegt ar aizsargplēvi.

Pamatnes apstrādi veikt atbilstoši pamatnei saskaņā ar tabulu "Pamatne/ virsmas sagatavošana". Visām pamatnēm jābūt ar atbilstošu nestspēju, sausām, līdzenām, attaukotām un bez putekļiem, kā arī attīrītām no saķeri vājinātām atliekām. Pārbaudīt esošo pārklājumu (krāsojums un vecais apmetums) nestspēju un saderību ar Rotkalk Farbe E.L.F.

Klājot uz Rotkalk Glätte un Rotkalk Finish, spēcīgās uzsūkšanas spējas dēļ ļoti ieteicams vispirms uzklāt neatšķaidītu Isogrund.

### Izstrāde

Pirms Rotkalk Farbe E.L.F. izstrādes to kārtīgi samaisīt ar elektrisko maisītāju. Uzklāt Rotkalk Farbe E.L.F. uz pamatnes virsmas pietiekami biežā kārtā, vienmērīgi un neatšķaidītā veidā vai arī pievienojot maks. 5 % ūdens. Krāsojot ievērojami kontrastējošas virsmas, uz virsmas ar spēcīgu vai atšķirīgu uzsūkšanas spēju, pamata krāsas kārtu nepieciešams atšķaidīt ar maks. 10 % ūdens. Atšķaidīšanai var izmantot arī Minerol Fixativ. Krāsu var uzklāt ar otu, ar rullīti vai izsmidzinot ar bezgaisa krāsu izsmidzinātāju.

### Izstrāde ar bezgaisa izsmidzinātājiem (piem. PFT Samba XL)

- Spiediens 130 – 150 Bāri
- Sprausla 0,017" – 0,019"
- Sprauslas leņķis 50 °

<b>Uzmanību</b>	Bezgaisa smidzinātājam krāsu atšķaidīt ar līdz maks. 10% ūdens. Pirms izstrādāšanas izkāst!
-----------------	---

### Izstrādes temperatūra

Neveikt izstrādi, ja gaisa un objekta temperatūra ir zemāka par +5 °C.

### Žūšanas laiks

Rotkalk Farbe E.L.F. virskārta +20 °C temperatūrā un ar 65 % relatīvo gaisa mitrumu ir nožuvusi pēc ~ 4–6 stundām. Krāsa ir pilnībā nožuvusi un ieguvusi izturību ne agrāk kā pēc trim dienām. Ja temperatūra ir zemāka un/vai gaisa mitrums lielāks, ir nepieciešams ilgāks laiks. Ievērot vismaz 24 stundu žūšanas starplaiku starp kārtu uzklāšanām.

### Tīrīšana

Ierīces un darbarīkus uzreiz pēc lietošanas noskalot ar ūdeni. Krāsas izsmidzinātāju uzreiz izmazgāt ar tīru ūdeni.

<b>Norādījumi</b>	<p>Lai izvairītos no slapjas krāsas klāšanas uz slapjas virsmas, vēlams darbu veikt vienā piegājienā. Rotkalk Farbe E.L.F. savu pilnvērtīgo pārklāšanas spēju sasniedz nožuvušā stāvoklī. Pārāk ātra otreizējā uzklāšana var radīt izciļņus vai atšķirīgu pārklāšanas spēju. Ņemot vērā dabīgo vielu piemaisījumu, var rasties nelielas krāsu toņu svārstības. Pirms izstrādes jāpārbauda krāsu toņa atbilstība.</p> <p>Uzklājot tonētu Rotkalk Farbe E.L.F. uz blakus esošām apmestām virsmām, izstrādāt tikai materiālus ar vienādu partijas numuru (veicot atkārtotus pasūtījumus, norādiet iepriekšējās piegādes komisijas numuru) vai arī samaisīt materiālus ar dažādiem partijas numuriem.</p>
-------------------	---

### Citi norādījumi

Šī tehniskā lapa nosaka materiāla izmantošanas apjomu un ieteicamo darbu veikšanu, bet tā nevar aizstāt izpildītāja prasmes. Papildus šiem ieteikumiem darbu jāveic saskaņā ar būvdarbu prasībām. Ražotājs garantē izstrādājuma kvalitāti, bet tam nav ietekmes uz tā pielietošanas veidu un apstākļiem. Šaubu gadījumā jāveic izmēģinājuma pielietojums. Ar šo tehnisko datu lapu tiek atcelti iepriekšējie tehnisko lapu izdevumi.

### Darba drošība un atkritumu savākšana

#### Atkritumu identifikācijas klase:

**080120** (skatīt materiāla drošības datu lapu).

## Tehniskie dati

Apzīmējums	Vienība	Vērtība/Lielums	Standarts
Kontrastainums	klase	2	ISO 6504-3
Produktivitāte	m <sup>2</sup> /l	7	
Noturība pret mitro berzi (NAB)	klase	2	ISO 11998
Maksimālais grauda lielums	µm	< 100 (smalks)	EN 21524
Ūdens tvaika pretestības gaisa difūzijas ekvivalents sd	m	< 0,01	EN ISO 7783
Blīvums	g/cm <sup>3</sup>	≈ 1,60	—

Tehniskie dati ir noteikti saskaņā ar spēkā esošajiem pārbaužu standartiem. Novirzes ir iespējamas, ņemot vērā attiecīgā būvobjekta apstākļus.

## Patēriņš

Pamatne	Spainis I	Patēriņš ~ l/m <sup>2</sup>	Produktivitāte ~m <sup>2</sup> /spainis
Gluda	5,0	0,14–0,16	34
Gluda	12,5	0,14–0,16	83
Raupja	5,0	0,20–0,22	24
Raupja	12,5	0,20–0,22	59

Precīzu materiāla patēriņu var noteikt, veicot izmēģinājumu objektā.

## Piegādes programma

Nosaukums	Iepakojums	Krāsa	Iepakojuma vienība	Art.Nr.	EAN kods
Rotkalk Farbe E.L.F.	12,5 l	Balta	32 spaiņi/paleta	00081136	4003950060779
Rotkalk Farbe E.L.F.	12,5 l	Tonēta	32 spaiņi/paleta	00081139	4003950060816
Rotkalk Farbe E.L.F.	5 l	Balta	68 spaiņi/paleta	00525708	4003950101823
Rotkalk Farbe E.L.F.	5 l	Tonēta	68 spaiņi/paleta	00525712	4003950101830

### Knauf info centrs:

► Tel. +371 67 032 999

► info-lv@knauf.com

► www.knauf.lv

Ražotājs: **Knauf Gips KG**, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen.

Piegādātājs: **SIA Knauf**, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu pag., Ropažu nov., LV-2118, Latvija.

SIA Knauf patur tiesības tehnisko izmaiņu veikšanai. Garantija attiecas tikai uz materiāla nevainojamām īpašībām. Materiāla patēriņa, daudzuma un izpildījuma rādītāji ir pieredzes rezultātā iegūti lielumi, kas nevar tikt attiecināti uz katru individuālu gadījumu tiešā nozīmē. Dotās vērtības neatbrīvo pircēju / pārdevēju no produkcijas derīguma pārbaudes attiecīgajam pielietojumam. Izdevumu aizsargā autortiesības. Izmaiņas, pārpublicējumi un kopijas, arī fragmenti, iespējami tikai ar SIA Knauf atļauju.

Knauf sistēmas būvfizikālās, statiskās un tehniskās īpašības tiek pilnībā garantētas tikai tad, ja ir lietotas Knauf sistēmas sastāvdaļas vai īpaši Knauf ieteikti produkti.