



Apmetuma un fasādes sistēmas

## B135.lv

Tehniskā lapa

12/2021



# Minerol

Silikāta fasādes krāsa ar augstu tvaika caurlaidības pakāpi

## Materiāls

Matēta vienkomponta silikāta fasādes krāsa ar augstu tvaika caurlaidības pakāpi un organiskiem stabilizatoriem, lietošanai uz struktūru saglabājoša minerālu bāzes pamata. Pateicoties silikatizācijas procesam, veido labu saķeri ar pamatu.

## Sastāvs

Kālija šķidrāis stikls, polimēru dispersija, titāna dioksīds, kalcija karbonāts, silikāta pildvielas, konservants, ūdens un piedevas.

## Uzglabāšana

Var glabāt 24 mēnešus vēsā, no sala pasargātā vietā, oriģinālajā iepakojumā. Atvērtais trauks cieši jānoslēdz.

## Kvalitāte

Produktam regulāri tiek veikta rūpnīcas kvalitātes kontrole, un tas atbilst EN 1062-1, kā arī DIN 18363.

## Īpašības un priekšrocības

- Ārdarbiem
- Minerāli matēta
- Organiskā daļa: ≤ 5%
- Neveido plīvveida kārtiņu
- Ļoti difūza
- Ūdeni atgrūdoša
- Ļoti labas virsmas noseģšanas īpašības
- Balta (apm. RAL 9016)
- Ierobežoti tonējama atbilstoši Knauf ColorConcept krāsu tonijem

## Silikāta fasādes krāsa ar augstu tvaika caurlaidības pakāpi

### Pielietojums

Pateicoties ļoti labai segtspējai un vieglai izstrādei, Minerol lietošana ir ekonomiska uz:

- ārēja minerālu bāzes apmetuma (piem. Strukturputz/Dekorputz);
- silikāta apmetuma (piem., Kati S);
- sanācības apmetuma;
- vēsturiskiem objektiem;
- kalķakmens fasādes mūra;
- veca krāsojuma uz silikāta bāzes.

### Izstrāde

#### Pamatne un iepriekšēja apstrāde

Pamatne	Iepriekšēja apstrāde
Java grupas P II un P III apmetumu veidi	Raupji porains, smilšains, stipri uzsūcošs pamats iepriekš jāapstrādā ar Grundol vai Minerol Fixativ.
Betons	Notīrīt atdalīšanas līdzekļu paliekas (piem., veidņu eļļu).
Kalķakmens fasādes mūris	Iespējamais sāls izsviedrējumus notīrīt ar sausu suku.
Kieģeļu fasādes mūris	Pamatgruntēšana ar Isogrund.
Vecs vai vaļējs krīta un dispersijas krāsojums	Rūpīgi notīrīt, nokasot un noskalot ar augstspiediena mazgātāju.
Jauns ārējais minerālu bāzes apmetums (piem., Strukturputz, Dekorputz, Kati S)	Pēc pietiekama nostāvēšanās laika (parasti tas ir 1 diena uz mm slāņa biezuma), pamatkrāsojums ar Minerol, atšķaidītu ar maksimāli 10 % ūdens.
Vecs minerālu bāzes apmetums	Izsist dobās vietas, apmetuma pamatni rūpīgi notīrīt un uzklāt apmetumu, atbilstoši esošajam bāzes materiālam un struktūrai. Jaunajam apmetuma vietām jāļauj pietiekami nožūt; vajadzības gadījumā jāveic fluatēšana, bet pēc tam virsmas jānomazgā.
Krītainas vai smilšainas virsmas	Iepriekš apstrādāt ar Grundol vai Minerol Fixativ.
Uzķepumi	Noslīpēt vai notīrīt ar suku.

### Sagatavošanās darbi

No apmetuma grunts notīrīt putekļus un atdalījušās daļiņas, novērst lielos negludumus. Pret netīrumiem jutīgi būvkomponenti pirms darbu sākuma jāpasargā no krāsas aplikumiem.

Visiem pamatu veidiem jānodrošina pietiekama nestspēja; pamatam jābūt sausam, līdzenam, attaukotam un bez putekļiem, kā arī bez saķeri mazinošām paliekām. Pārbaudīt esošā pārklājuma (krāsojuma un vecā apmetuma) izturību un saderību ar Minerol un pārbaudīt, vai nav nepieciešama iepriekšēja apstrāde.

Pamatnes iepriekšēja apstrāde atkarībā no pamata veida saskaņā ar tabulu „Pamatne un iepriekšēja apstrāde”. Iepriekšējam krāsojumam/gruntējumam pirms turpmākās apstrādes jāatvismaz 12 stundas nožūt.

### Izstrāde

Minerol pirms apstrādes kārtīgi samaisīt ar elektrisko maisītāju. Minerol uzklāt uz virsmas blīvi un vienmērīgi, neatšķaidītu vai atšķaidītu ar maksimāli 5 % ūdens.

Uz pamata ar atšķirīgu uzsūkšanas spēju var būt nepieciešams pamatkrāsojums, atšķaidot ar maksimāli 10 % ūdens. Atšķaidīšanai izmantot tīru ūdeni un nepievienot citas vielas. Atšķaidīšanai var izmantot arī Minerol Fixativ. Krāsu var uzklāt ar otu, rullīti vai Airless smidzinātāju.

Ja Minerol krāsa tiek stipri atšķaidīta, tās segtspēja, kā arī apstrādes īpašības pasliktinās.

Krāsas traipus nekavējoties nomazgāt ar tīru ūdeni.

### Temperatūra / klimats

Neapstrādāt, ja gaisa, materiāla un/vai pamatnes temperatūra ir zemāka par +8 °C vai augstāka par +30 °C. Svaigo pārklājumu sargāt no mitruma iedarbības, piemēram, lietus, kā arī pārāk ātras izžūšanas, piemēram, tiešu saules staru vai spēcīga vēja iedarbības dēļ, izmantojot piemērotus aizsarglīdzekļus, piemēram, aizsargplēves. Krāsu Minerol neuzklāt uz sakarsuša pamata.

### Žūšanas laiks

Minerol virskārta +20 °C temperatūrā un pie 65 % relatīvā gaisa mitruma ir nožuvusi pēc apm. 8 stundām. Ja temperatūra ir zemāka un/vai gaisa mitrums augstāks, šis laiks pagarinās. Starp krāsošanas reizēm ievērot vismaz 24 stundu žūšanas laiku, bet maksimāli 7 dienas. Pārklājums ir pilnībā nožuvis, un to var pakļaut slodzei ne agrāk, kā pēc 3 dienām.

### Tīrīšana

Traukus un instrumentus uzreiz pēc lietošanas izmazgāt ar ūdeni.

Papildu norādījumi	Uz pārklājumu attiecas vispārārstītie būvniecības tehnoloģiju noteikumi un spēkā esošās direktīvas.
	Lai neveidotos pārejas, uzklāt ar „mitrs uz mitra” paņēmieni vienā darba piegājiēnā. Ķīmiskā saistīšanās procesa un atšķirīgu laika apstākļu un būvobjekta īpatnību dēļ iespējamās krāsu toņu un virsmas ēnojuma atšķirības. Ja virsmas, kas ir tumšas, intensīvas krāsu toņos, tiek mehāniski noslogotas, attiecīgajās vietās var mainīties krāsas tonis (izbalēšana) – tas neietekmē produkta kvalitāti un funkcionalitāti.
	Minerol krāsai ir biocīdu plēves pārklājums. Nav iespējams nodrošināt ilgstošu aizsardzību pret aļģēm vai sēnītēm, jo to rašanās ir atkarīga no vietējiem apstākļiem un apkārtējās vides nosacījumiem.
	Pirms apstrādes jāpārbauda krāsu toņa pareizība. Izmantojot tonētu Minerol, uz saistītām apmetuma virsmām uzklāt tikai materiālus ar vienādiem partijas numuriem (veicot papildu pasūtījumus, norādīt iepriekšējās piegādes komisijas numuru) vai materiālus ar dažādiem partijas numuriem samaisīt kopā.

### Citi norādījumi

#### Darba drošība un atkritumu savākšana

Skatīt materiāla Drošības datu lapu

#### Atkritumu klase

Materiālam 080119

Iepakojumam 150110

### Tehniskie dati

Apzīmējums	Standarts	Vienība	Vērtība
Spīdums	EN ISO 2813	Klase	G3, matēta
Sausā slāņa biezums	EN 1062-1	Klase	E3, < 100 ≤ 200 μm
Graudu lielums	EN ISO 1524	Klase	S1, < 100 μm, smalks
Ūdens tvaika difūzijas plūsmas blīvums	EN ISO 7783-2	Klase	V1, sd ≤ 0,01 m, augsts
Ūdens caurlaidība	EN 1062-3	Klase	W3, ≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> ), zema
Krāsu toņa noturība	BFS atgāde Nr. 26	Klase	B1
Blīvums	–	kg/cm <sup>3</sup>	1,6
GOS saturs	Direktīva 2004/42/EK, II pielikums, A tabula (produktu apakšskatērijas c robežvērtība: 40 g/l)	g/l	≤ 40

Tehniskie dati ir norādīti saskaņā ar spēkā esošajiem pārbaudes standartiem. Atkarībā no būvobjekta apstākļiem ir iespējamās novirzes.

### Patēriņš

Pamatne	Spainis I	Patēriņš ~ l/m <sup>2</sup>	Veiktspēja m <sup>2</sup> /spainis
Gluda	Viena kārtā	0,17	73,5
	Divas kārtas	0,25	50,0
Raupja	Viena kārtā	0,25	50,0
	Divas kārtas	0,40	31,0

Precīzu patēriņa daudzumu var noteikt tikai objektā, veicot uzklāšanas testu.

## Piegādes programma

Nosaukums	Krāsa	Iepakojums/ Spaiņi uz paletes	Art. Nr.	EAN kods
Minerol	Balta	12,5 l / 32 palete	00178087	4003950086540
	Tonēta	12,5 l / 32 palete	00178145	4003950086564

Knauf info centrs:  
▶ Tel. +371 67 032 999  
▶ [info-lv@knauf.com](mailto:info-lv@knauf.com)

▶ [www.knauf.lv](http://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.