

# BEECK Insil

**Bez šķīdinātājiem, poru tvērta iekšdarbu silikātkrāsa pēc VOB/C DIN 18363 2.4.1 dzīvojamām un industriālām telpām**

## 1. Produkta īpašības

Pielietojumam gatava, universāla iekšdarbu silikātkrāsa dzīvojamām un industriālām telpām, skolām un bērnudārzēm. Pielietojama uz visām nesošajām virsmām, kā piem. kaļķa –cementa apmetumiem, tapetēm, stiklšķiedras tapetēm.

Pirmās kārtas krāsojumu veikt ar BEECK Gipsgrund fein vai grob arī uz ģipša apmetuma un ģipskartona. BEECK Insil satur kristalizēties spējīgo kālija stiklūdeni kā savienotāju. Kristalizācijas procesā notiek ķīmiska reakcija ar virsmu un kālija stiklūdeni, kas veido arī minerālu virsmu. Minerālais pigmentējums optimāli iekļauts.

### 1.1. kopsalikums

- Tīrs minerāls kālija stiklūdens
- Minerālpigmenti: gaismas noturīgi un dabīgas izcelsmes
- Organiskās piedevas < 5 % (VOB/C DIN 18363 2.4.1.)
- Bez šķīdinātājiem, zems VOC saturs.

### 1.2. Tehniskās īpašības

#### 1.2.1. Pārskats

- Universāla pielietošanai iekšdarbos
- Augsti sedzoša
- Ūdens tvaika caurlaidīga un difūzijas atvērta
- Nedegoša
- Dabiski sārmaina- darbojas pret baktērijām un pelējumu.
- Noturīga pret tīrīšanas un dezinfekcijas līdzekļiem

#### 1.2.2. Būvfizikāli svarīgie dati

Parametri	Vērtība	Atbilstība
Bļīvums 20°C:	1,43 kg / L	
pH-Wert 20°C:	11	
dinam. Viskoziāte 20°C:	5.000 mPas	
W <sub>24</sub> -Wert:	0,20 kg / (m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> )	
s <sub>d</sub> -Wert (H <sub>2</sub> O):	< 0,02 m	
Segtspēja:	Klase 2	DIN EN 13300
Mitrās berzes noturība:	Klase 3	DIN EN 13300
Grauds:	smalks	DIN EN 13300
Spīduma grāds 85°:	Matēta	DIN EN ISO 2813
Ugunsdrošības klase:	A2 nedegoša	DIN EN 13501-1, DIN 4102
VOC-daļas (maks.):	4 g / L	ChemVOCFarbV, Kat. A / a

\* derīga baltaij \*\* derīga tonetām

#### 1.2.3. Krāsu tonis

- Balta un vecbalta.
- Individuāli pastel toņos ietonējama ar BEECK Silikatvollton krāsu

## 2. Sagatavošana

### 2.1. Nosacījumi pamatvirsmām

- Virsmai jābūt tīrai, sausai, cietai un nesošai un brīvai no atdalošām substancēm, kā arī bez pleķiem.
- Jaunu apmetumu pārbaudīt uz cietību un mitruma pakāpi.
- Izdrupumus un defektu vietas pēc struktūras izlabot
- Saplaisājušas virsmas apmetum tehniski sanēt. Virsmas ar mikro plaisām un struktūr defektiem apstrādāt ar BEECK Gipsgrund grob vai BEECK Quarzfüller pilnā plaknē to pārklājot lai nemainās struktūra.
- Uz augstas prasības optiskām virsmām un vienveidīgam krāsojumam ievērot izstrādes nosacījumus.

### 2.2. Info standart istrādei.

- Divas reizes krāsot ar BEECK Insil
- Piejaucot ūdeni pie BEECK Insil optimāli izveidot darbam ar pamat virsmu izstrādei.
- Uz kritiskām virsmām, vecas dispersijas vai ģipškartona: pamatkrāsojums ar BEECK Gipsgrund fein vai grob (grauds 0,4 mm). Un tad vienu līdz diviem krāsojumiem ar BEECK Insil, baltu vai tonētu, pēc prasībām.
- Augstas prasības optiskām virsmām pie tonētiem krāsojumiem vienmēr objektā musturēt.

## BEECK Insil

### 2.3. Pamatvirsmas un pirmsapstrāde

- **Kaļķa apmetums (PI/CSII), Kaļķa-cementa (PII), cementa (PIII):**  
Pārbaudīt apmetumu uz cietību un mitrumu. Virsmas pienu uz masīviem apmetumiem ar BEECK Ätzflüssigkeit noņemt un noslīpēt, plānkārtas apmetumus un siltināšanas sistēmas necēt. Apmetumu ar BEECK Fixativ gruntēt kas atšķaidīts ar 2 daļām ūdens. Smilšainas virsmas bet nesošas apstrādāt ar BEECK Fixativ kas atšķaidīts ar 5 daļām ūdens, un vairāk kārt dzirdinoši apstrādāt
- **Ģipša apmetums, Ģipša-Kaļķa apmetums, Kaļķa-ģipša apmetums:**  
Pamatapstrāde ar BEECK Gipsgrund fein / grob.
- **Ģipškartona:**  
Pirms darba pārbaudīt montāžas atbilstošo kvalitāti un virsmu apstrādes kvalitāti saskaņā ar (VOB/C kā arī kvalitātes gradāciju 3 pēc. 4, pēc datu lapas Nr. 2, ģipšindustrijas sabiedrība.V.). Pilna laukuma apstrāde ar BEECK Gipsgrund fein / grob, alternatīva pilnā laukumā nolīmē ar sienu filci, speciāli sienām ar augstām optiskām prasībām.
- **Kaļķa smilšakmens, ķieģelis:**  
Pamatīgi attīrīt, pārbaudīt uzsūkt spēju, mitruma defektus, izburbumus, piem. Sāls kantējumus. Sadrupušus akmeņus un šives nomainīt. Pamat krāsojums ar BEECK Gipsgrund fein / grob vai tieši ar BEECK Insil.
- **Betons:**  
Ar BEECK Schalölentferner notīrīt virsmas un šālējuma pēdas nomazgāt ar tīru ūdeni. Mikroplaisass pārbaudīt uzsmidzinot uz virsmas ūdeni. Pamatkrāsojumu izvēles kārtā ar BEECK Gipsgrund fein / grob vai BEECK Insil nokrāsot. Ieteicams sliktas virsmas nolīmēt ar sienu filci.
- **Skaidtapetes, stiklašķiedras, sienu flīzs:**  
Pārbaudīt visa laukuma nolīmējumu, sevišķi šuvju vietas. Tikai sārma noturīgam papīram un šķiedrai.
- **Vecie krāsojumi:**  
Minerālos krāsojumus noslaucīt ja ir krītainība, tad apstrādāt ar BEECK Fixativ, kas atšķaidīts ar 2 daļām ūdens. Līmes vai temperas krāsas visa laukumā nomazgāt. Plasto-elastiskos vecos krāsojumus uz mākslīgo sveķu bāzes, nobeicēt vai mehāniski noņemt. Labi turošus vecos krāsojumus uz dispersijas bāzes apstrādāt ar BEECK Gipsgrund fein / grob pilnā laukumā.
- **Nederīgas pamatvirsmas** ir izburbumu, organiskas un sārma nenoturīgas piem. Kokmateriāli (MDF, OSB), māla un plastikātu virsmas.
- **Defektas pamatvirsmas** vajadzīgas speciālas zināšanas sāls un mitruma skartām virsmām, pagrabosienām cokoliem, ieteicams ar sanējošo apmetumu sanēt.

### 2.4. Izstrādes norādījumi

#### 2.4.1. Vispārīgie norādījumi

Pamatvirsmu saskaņā ar VOB pārbaudīt (sk. 2.1. un 2.3.). Pārbaudīt uzsūkt spēju, cietību un virsmas struktūru. Augstas prasības un kritiskās virsmas vienmēr musturēt. Kvalificētu darbu nodrošināt.

- Neapstrādājamās virsmas sevišķi stikls, keramika, palodzes, kompensācijas šuves, lakojumi un citus noklāt un aizsargāt no materiālu kontakta.
- Izmantot personīgos aizsardzības līdzekļus.
- Visus laukumus vienmērīgi nokrāsot.
- Pirms lietošanas BEECK Insil ar elektrisko maisītāju pamatīgi samaisīt.
- Pievienot ūdeni lai būtu optimāli krāsojuma.
- Sakarsušas virsmas neapstrādāt.
- Minimālā izstrādes temperatūra: +8°C
- Žūšanas laiks: minimāli 12 Stunden pro Anstrich

#### 2.4.2. Pielietošana

Izstrādāt ar rulli, birsti vai ar Airless-sistēmu Uz laukuma uzklāt plānā kārtā un vienmērīgi vienā darba piegājenā krusteniski.

- **Uzklāšana ar rulli vai birsti:**
  - Drīga ir ar birsti vai rulli vienmērīgai uzklāšanai..
  - Nepieļaut ruļļa kantējumus, pārklājumus un piekaltumus.
  - Kantes un malas mitrs uz mitra kopā ar laukumu vienmērīgi nokrāsot vai piegriest.
  - nobirstētiem laukumiem ar BEECK Minerāl krāsu birsti vajadzīgā virzienā uzklāt.
  - Krāsojumi:
    1. **Pamatkrāsojums:** ar ap. 5 % – 10 % tīru ūdeni atjaukt.
    2. **Nobeiguma krāsojums:** Ne agrāk kā pēc 12 stundām neatšķaidot vai tikai maksimāli 5% ar ūdeni, nokrāsot.
- **Uzsmidzināšana (Airless):**
  - Dīze: 0,79 mm / 0,031 collas



## BEECK Insil

- Produktu pirms lietošanas ieteicams caursietot.
- Vienmērīgi un plānā kārtā uzklāt, pēc vajadzības var veikt vel kārtas pārklāšanas.

### 2.5. Palīg produkti

- BEECK Gipsgrund fein vai grob kā sedzoši baltu un racionālu pamatni uz ģipša un ģipškartona un veciem krāsojumiem. BEECK Gipsgrund grob (grauds 0,4 mm) lai neitralizētu mikroplaisas un virsmas struktūras defektus.
- BEECK Quarzfüller P, armējuma pastiprināts šlemējuma viela (Pulveris) virsmas pildījumam un starpkrāsojumam. Uz vienu spaini BEECK Insil ar 12,5 L pielikt 4 kg BEECK Quarzfüller P un atšķaidīt pievienojot ap. 2 kg BEECK Fixativ. Uzklāt vienmērīgi ar rulli vai birsti, bez pārklājumiem un grauga izspiedumiem. Nobeiguma krāsojums ar BEECK Insil, bez papildus piedevām.

### 3. Patēriņš un iepakojuma tilpumi

Patēriņš ir uz gludas normāli uzsūcošas virsmas ap. 0,13 L BEECK Insil uz m<sup>2</sup> uz katru darba piegājienu. Lai precīzi noteiktu patēriņu, objektā uz krāsojamās virsmas ieteicams veikt parauga krāsojumu.  
*Iepakojuma tilpumi: 5 L / 12,5 L*

### 4. Tīrīšana

Agregātus, darba rīkus un apģērbu uzreizi pēc darba rūpīgi nomazgāt ar ūdeni.

### 5. Uzglabāšana

BEECK Insil uzglabāt vēsā, no sala drošā vietā, uzglabāšanas laiks 12 mēn.

### 6. Bīstamības norādes, drošības ieteikumi un utilizācija

Ievērot EG-Drošības datu lapu. Drošības datu lapa pieejama uz pieprasījuma.

**Drošības norādes:** Sargāt no bērniem. Nepieļaut kontaktu ar acīm, ādu un apģērbu. Izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus- aizsargbrilles un sejas masku. Produkts ir sārmais. Izvairīties ieelpot izgarojumus, izsmidzināšanas mākonī un putekļus. Apdarei neparedzētos laukumus nosegt, aizklāt, pilnienus uzreizi ar tīru ūdeni nomazgāt. Utilizācija saskaņā ar likumā noteikto kārtību.

- Utilizācijas atslēga: 080112
- GISCODE: M-SK01

### 7. Deklarācija

Šīs vērtības un uzskaitītās īpašības tehniskajā informācijā tiek dotas pamatojoties uz mūsu zināšanām un praktisko pieredzi. Mūsu rakstiskie un mutiskie ieteikumi lietošanai var palīdzēt atlasīt produktus, taču tie nav pamats līgumattiecībām un garantijai. Tie neatbrīvo pircēju un speciālistu no pienākuma neatkarīgi, saskaņā ar nozares praksi pārliecināties, ka produkti ir piemēroti paredzētajam mērķim. Ir jāievēro vispārējie būvniecības noteikumi. Mēs paturam tiesības veikt izmaiņas, lai uzlabotu produktu vai tā pielietošanas iespējas. Šī produkta tehnisko datu lapu iepriekšējās versijas tiek uzskatītas par spēkā neesošām. Tonējumi, atšķaidīšana ar citu ražotāju materiāliem nav pieļaujama. Ievērojiet EU- drošības datu lapu noteikumus, kā arī utilizāciju.