



Tinkų ir fasadų sistemos

## B134.lt

2021-02

Techninių duomenų lapas



## Faserfarbe

Armuojamieji silikoniinės dervos dažai

### Produkto aprašymas

Armuojamieji silikoniinės dervos fasadiniai dažai, užpildantys smulkius plyšius, vadinamus voratinkliniais ( $< 0,2 \text{ mm}$ ). Dažai išsiskiria labai dideliu difuziniu laidumu, vandens atstūmimo savybe ir džiūdami nesukelia įtempčių. Tai aukštos kokybės matiniai mineraliniai dažai.

Jie gali būti dengiami teptuku arba voleliu. Galima tonuoti.

### Sudėtis

Silikoniinės dervos emulsija, polimerinė dispersija, titano dioksidas, užpildai, vanduo, priedai, pigmentai, konservuojamosios medžiagos.

### Sandėliavimas

Laikyti originaliuose induose vėsiai, bet ne šaltai 24 mėnesius. Pažeistus indus užsandarinti.

### Kokybės kontrolė

Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos ir standarto EN 1062-1 atitikimo kontrolė.

### Savybės

- Išorės darbams.
- Padengia smulkius, voratinklinius įtrūkius.
- Difuziškai laidūs.
- Atstumiantys vandenį.
- Labai nežymūs įtempiai džiūvimo metu.
- Aiškiai matinė išvaizda.
- Armuojamieji silikoniinės dervos fasadiniai dažai.
- Baltos spalvos (~ RAL 9016).
- Galima tonuoti pagal *Knauf ColorConcept* spalvų paletę.

## Naudojimas

Nedidelius įtrūkius armuojantys *Faserfarbe* fasadiniai dažai, atitinkamai paruošus pagrindą, dengiami ant:

- mineralinių dekoratyviųjų tinkų (pvz.: *Noblo*, *Dekorputz*, *Strukturputz*);
- organinių dekoratyviųjų tinkų (pvz.: *Conni*, *Addi*);
- silikatinių tinkų (pvz., *Kati*);
- senų dažų sluoksnių;
- silikatinių blokelių ar plytų mūro;
- cemento pluošto plokščių;
- gelžbetonio (netinka tiltams).

## Darbo eiga

Pagrindas	Paruošimas
Kalkių ir cemento tinkas CSII/CSIII pagal EN998-1	Labai porėtus, byrančius, stipriai įgeriančius pagrindus gruntuoti <i>Grundol</i> gruntu.
Nauji mineraliniai dekoratyvieji tinkai (pvz.: <i>Noblo</i> , <i>Dekorputz</i> , <i>Strukturputz</i> )	Po būtino džiūvimo laiko (mažiausiai 7 dienų) galima dažyti be jokio grunto. Nepalankios klimato sąlygos pailgina tinko džiūvimo laiką.
Seni mineraliniai tinkai	Atšokusį tinką nudaužyti, pagrindą kruopščiai nuvalyti ir tinkamu produktu užtaisyti išdaužas, atkuriant paviršiaus struktūrą. Naujai tvarkytas vietas išlaikyti reikiamą laiką arba atlikti paviršiaus fluataciją (šarminio pagrindo neutralizavimas ir sutvirtinimas cheminiu būdu).
Silpnai įgeriantis arba visai neįgeriantis pagrindas	Padengti <i>Stens Haft</i> gruntinio tinko sluoksnį. Tinką dengti tinkiniu būdu, padengiant apie 50 % ploto.
Sutrūkinėję (iki 0,2 mm), tačiau stipriai su pagrindu sukibę seno tinko sluoksniai	Paviršių gruntuoti <i>Grundol</i> , įtrūkius hidrofobizuoti <i>Grundol</i> gruntu.
Apkrovas atlaikantys, tačiau tepantys ar byrantys dekoratyvieji arba paviršinio sluoksnio tinkai	Paviršių gruntuoti <i>Grundol</i> , gruntas turi visiškai įsigerinti į pagrindą.

## Paruošiamieji darbai

Prieš darbų pradžią uždengti visas nešvarumams jautrias statybines konstrukcijas, pvz., langus, palanges, duris, ir medžiagas, tokias kaip medis, stiklas, metalas, klinkeris, natūralus akmuo, grindų dangos. Dažomas plokštumas saugoti nuo kritulių. Esant tiesioginei saulei ar labai karštam orui, pastolius uždengti tinklu arba palaukti palankesnių oro sąlygų. Nuo pagrindo (tinkas, dažai) pašalinti dulkes, nešvarumus ir sukibti trukdančias dalis. Patartina naudoti aukšto vandens slėgio plovimo įrenginį (tokiai atveju prieš tęsiant darbus būtina palaukti, kol remontuojamos plokštumos išdžius) arba smėliarovę.

Pagrindas turi būti tvirtas, švarus, sausas, atlaikantis apkrovas ir be apnašų. Senus tinko sluoksnius patikrinti, ar jie gerai prikibę. Atšokusį tinką numušti, pagrindą nuvalyti ir paruošus, pritaikyti reikiamą medžiagą bei struktūrą, naujai padengti tinko sluoksnį. Tinkuotas vietas išdžiovinti, esant poreikiui fluatuoti (natrio heksafluoro silikato druska neutralizuojamas stiprus naujo tinko šarmingumas, taip suvienodinamos plokštumos ir išvengiama druskų apnašų susidarymo) ir paskui nuplauti vandeniu. Vietas, užterštas dumbliais ar grybeliais, apdoroti *Algizid* ir gerai nuvalyti. Stipriai suskilinėjusias plokštumas hidrofobizuoti *Grundol*, papildomai hidrofobizuojant ir plyšių kraštus. Jei plyšiai pavieniai, galima hidrofobizuoti tik juos.

Tolesni darbai atliekami tik sluoksniui visiškai išdžiūvus. Stipriai įgeriančius paviršius, tokius kaip seni išdūlėję tinko sluoksniai, šiek tiek tepantys arba mineraliniai, gerai su pagrindu sukibę dažai, sutvirtinti gruntuojant *Grundol* giluminiu gruntu. Darbus galima tęsti tik po 24 valandų. Fasada, suskilinėję voratinkliniais įtrūkiais (iki 0,05 mm), tolygiai padengiami *Grundol*, kuris hidrofobizuoja tokius plyšius ir jų kraštus.

## Dažymas

Prieš pradėdant darbus, patikrinti visų indų spalvos kodus ir partijos numerius. Atspalvio tinkamumą patikrinti bandomuoju dažymu. Skirtingų partijų dažų nenaudoti ant vienos plokštumos, nebent juos sumaišius viename švarame inde. *Faserfarbe* dažai yra paruošti naudoti ir gali būti dengiami teptuku arba voleliu. Atsižvelgiant į pagrindo įgeriamumą ir temperatūrą darbo metu, dažus galima praskiesti vandeniu iki 5 %. Indo turinį gerai permaišyti. *Faserfarbe* dažus kietu teptuku reikia įtepti į plyšius ir tada plokštumą padengti pirmuoju grunto sluoksniu. Antras sluoksnis dengiamas neskiestas praėjus bent 24 valandoms. Jei plyšiai įdubę, dar kartą dažus įtepti teptuku. Esant žymiam pagrindo spalviniam skirtumui nuo pasirinktos fasado spalvos arba jei taisomas didelis plotas, būtina dažyti dviem sluoksniais. Didesnius plyšius prieš dažant išvalyti ir užtaisyti tinkama medžiaga. Tam tinka akrilo masė, sumaišyta su kvarciniu smėliu, arba mineralinės plyšių užpildymo medžiagos. Joms visiškai išdžiūvus, galima tęsti dažymo darbus. Patartina visada dažyti dviem sluoksniais. Pirmą sluoksnį reikėtų skiesti 5 % vandeniu, o antrojo neskiesti. Tarp sluoksnių dengimo išlaikyti vienos paros džiūvimo pertrauką.

### Atkreipti dėmesį

Remontuojant fasadų šiltnamio sistemas, atkreipti dėmesį, kad spalvos šviesos atspindžio koeficientas turi būti > 20 (pastiniams tinkams) ir > 30 (mineraliniams tinkams). Darbo metu stebėti, kad darbai nebūtų atliekami esant tiesioginei saulei, kilus šalčio pavojui ar esant žemesnei nei +8 °C pagrindo ar oro temperatūrai. Santykinė oro drėgmė darbo metu negali būti didesnė nei 80 %. *Faserfarbe* dažai veiksmingai padengia plyšius, kurių plotis yra iki 0,2 mm. Konstrukcinius įtrūkių ar nestabilių plyšių, kurių plotis kinta daugiau nei 0,05 mm, armuojamieji dažai gali nepadengti. Darant papildomą užsakymą į tą patį objektą, reikia nurodyti partijos numerį. Po darbo įrankius plauti vandeniu. *Faserfarbe* dažai sukurti išorės darbams, todėl neleidžia susidaryti mikrobiologiniams nešvarumams. Užtikrinti ilgalaikės apsaugos nuo dumblių ar grybelių neįmanoma, nes tai labai priklauso nuo vietos ir aplinkos sąlygų.

### Techniniai duomenys

Aprašymas	Matavimo vnt.	Vertė	Standartas
Blizgumo laipsnis	klasė	G3, matiniai	EN ISO 2813
Sausojo sluoksnio storis	klasė	E3, $> 100 \leq 200 \mu\text{m}$	EN 1062-1
Grūdėtumas	klasė	S1, smulkus	EN ISO 1524
Laidumas vandens garams	klasė	V1, aukštas	EN ISO 7783-2
Vandens skvarba	klasė	W3, žema	EN 1062-3
Dažų spalvos stabilumas	klasė	B	BFS atmintinė Nr. 26
Tankis	$\text{g/cm}^3$	1,45	–
Lakiųjų organinių junginių (LOJ) kiekis	$\text{g/l}$	$\leq 40$	Direktyva 2004/42/EG, II priedas, A lentelė (ribinė produktų kategorijos vertė c – 40 $\text{g/l}$ )

Medžiagos techniniai duomenys yra norminiai arba laboratoriniai. Galimi su sąlygomis statybos objekte susiję neatitikimai.

### Medžiagos sąnaudos ir išeiga


Pagrindas	Dengimas	Sąnaudos $\text{l/m}^2$	Išeiga $\text{m}^2/\text{kibiras (12,5 l)}$
Glotnus	dviem sluoksniais	0,25	50,0
Šiurkštus		0,40	31,5

Medžiagos išeigos duomenys yra apytiksliai. Tikslūs duomenys gaunami atlikus bandomąjį dažymą objekte.

### Tiekimo programa

Pavadinimas	Talpa	Spalva	Sąnaudos	Produkto kodas	EAN kodas
Faserfarbe	12,5 l	balta	32 kibrai ant padėklo	00056210	4003950037320
		tonuota		00058073	4003950049880

**Knauf Infocentras**  
Techninės konsultacijos:

 **+370 5 213 2222**

 **info@knauf.lt**

 **www.knauf.lt**

**UAB „Knauf“**, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, Lietuva

UAB „Knauf“ pasilieka teisę daryti techninius pakeitimus. Garantija suteikiama tik nekintančioms medžiagos savybėms. Medžiagos išeigos, kiekio ir apdorojimo rodikliai – praktiškai išbandžius gauti dydžiai. Jie negali būti taikomi kiekvienam konkrečiam atvejui. Nurodytos reikšmės neatleidžia pardavėjo (pirkėjo) nuo produkto tinkamumo naudoti patikrinimo. Leidinys saugomas autorių teisių. Pakeitimai, pakartotiniai leidimai ir kopijos, taip pat fragmentai galimi tik su UAB „Knauf“ sutikimu.