



Dažai

B133.lt

2021-02

Techninių duomenų lapas



Siliconharz EG Farbe

Silikoniniai spalvą išlyginantys dažai

Produkto aprašymas

Vandens garams itin laidūs matiniai silikoniniai dažai, naudojami dekoratyviesiems tinkams dažyti. Išlaiko dekoratyviojo tinko struktūrą, suvienodina pigmentuotų tinkų spalvą. *Knauf* fasadų šiltinimo sistemų sudedamoji dalis.

Sudėtis

Siliconharz EG Farbe dažai yra silikoninių ir akrilo dervų dispersijų mišinys su marmuro užpildais ir modifikatoriais.

Sandėliavimas

Laikyti vėsioje, bet nešaltoje patalpoje (nuo +5 iki +25 °C), originaliuose induose. Galioja 24 mėnesius nuo pagaminimo dienos.

Kokybės kontrolė

Produktas atitinka standarto EN 1062-1 reikalavimus.

Savybės

- Išorės darbams.
- Atsparūs UV spinduliams.
- Stabilios spalvos.
- Laidūs vandens garams.
- Atstumia vandenį.
- Atsparūs grybeliams ir dumbliams.
- Pigmentuojami pagal paletę *Knauf Color Concept*.
- Dengiami teptuku, voleliu arba purškiami.

Naudojimas

Šie silikoniniai dažai skirti spalvai išlyginti. Dažai yra *Knauf Termo Plus P* ir *Knauf Termo Plus M* išorinių sienų šiltinimo sistemų sudedamoji dalis. Dažų savybės užtikrina greitą vandens išgaravimą iš pagrindo ir puikiai apsaugo jį nuo išorinės drėgmės. *Knauf* silikoniniai spalvą išlyginantys dažai puikiai tinka visiems paviršiams, kuriems keliami aukšti estetiški ir dangos patvarumo reikalavimai. Šiais dažais nudažytus fasadus galima plauti nedidelio slėgio plovimo įranga. *Siliconharz EG Farbe* dažus galima naudoti ant:

- mineralinių dekoratyviųjų tinkų (pvz., *Strukturputz*, *Dekorputz*);
- organinių tinkų (pvz., *Conni*, *Addi*);
- silikatinių tinkų (pvz., *Kati*).

Darbo eiga

Pagrindas ir paruošimas

Pagrindas	Paruošimas
Kalkių cemento tinkas, CS II / CS III klasės pagal EN 998-1	Labai akytus, smėlėtas, stipriai įgeriančius pagrindus surišti dengiant <i>Grundol</i> arba <i>Tiefengrund</i> gruntu.
Nauji mineraliniai dekoratyvieji tinkai (pvz., <i>Strukturputz</i> , <i>Dekorputz</i>), silikoniniai, akriliniai ir silikatiniai tinkai (pvz., <i>Conni</i> , <i>Addi</i> , <i>Kati</i>)	Po pakankamo džiūvimo laiko (mažiausiai 7 dienos) dengiama <i>Siliconharz EG Farbe</i> dažų sluoksniu (skiesti maks. 10 % vandeniu).
Apkrovas atlaikantis, bet kreiduoti, byrantys pagrindai	Pagrindas sustiprinamas <i>Grundol</i> arba <i>Tiefengrund</i> gruntu. Svarbu įsitikinti, kad gruntas įsigeria į pagrindą.

Paruošiamieji darbai

Nuo pagrindo (tinko / dažų) pašalinti dulkes, nešvarumus ir sukibti trukdančias dalis. Patartina naudoti aukšto vandens slėgio plovimo įrenginį (tokiu atveju prieš tęsiant darbus būtina palaukti, kol taisomos plokštumos išdžius). Pagrindas turi būti atlaikantis apkrovas, sausas, tvirtas ir pakankamai stabilus, nedulkėtas, be palaidų dalių, nepadengtas riebalais, alyva, nešvarumais ir be druskų apnašų. Kritinės būklės pagrindus patikrinti atliekant sukibimo testą (kryžmiškai suraižyti ir bandyti atplėšti). Nešvarumams jautrias statybinės konstrukcijas, ypač stiklą, medieną, metalą, natūralų akmenį ir grindų dangas prieš darbų pradžią uždengti ar apklijuoti vandeniu atspariomis apsauginėmis dangomis. Darbo vietą saugoti nuo kritulių ir tiesioginių saulės spindulių.

Dengimas

Prieš darbų pradžią patikrinti visų indų spalvos kodus ir partijos numerius. Skirtingų partijų dažų nenaudoti ant vienos plokštumos, nebent juos sumaišius viename švariame inde. Prieš pradėdant dažyti, indo turinį kruopščiai išmaišyti specialiu įrankiu. Maišymo trukmė – apie 2 min. Baltą tinką būtina dažyti mažiausiai du kartus, o spalvotam tinkui pakanka vieno karto. Būtina stebėti, kad dažai pasiskirstytų tolygiai. Prireikus į dažus galima įpilti ne daugiau kaip 10 % vandens ir kruopščiai išmaišyti. Naudojant beorio purškimo įrangą, skiesti vandeniu maks. 10 %. Kai dažoma labiau praskiestais dažais, suprastėja dažų dengiamumo ir dažymo kokybė. Tarp pirmo ir antro dažymo būtina mažiausiai 8–12 val. technologinė pertrauka. Dažai ant pagrindinio tinko, dekoratyviojo tinko, senų dažų sluoksnių dengiami plonu ir tolygiu sluoksniu. Dažai dengiami juostomis, užgriebiant ką tik padengto ploto kraštą, t. y. „šlapias ant šlapio“. Taip išvengiama skirtingų juostų susidarymo.

Temperatūra ir aplinkos sąlygos

Atliekant darbus reikia stebėti, kad pagrindo ir oro temperatūra būtų ne žemesnė nei +5 °C ir ne aukštesnė nei +25 °C. Šviežiai nudažytus plotus saugoti nuo drėgmės poveikio, pvz., lietaus, ir nuo per greito išdžiūvimo, pvz., tiesioginės saulės ar stipraus vėjo; apsaugoti galima naudojant apsaugines fasado uždengimo plėveles. Negalima dažyti įkaitusių pagrindų. Visos medžiagos savybės užtikrinamos, kai oro temperatūra yra +23 °C, o santykinė oro drėgmė – 50 %.

Džiūvimo trukmė

Kai oro temperatūra yra +20 °C, o santykinė oro drėgmė – 65 %, dažai išdžiūsta ir juos galima visiškai apkrauti po min. 3 dienų. Kitokiomis sąlygomis dažai gali džiūti greičiau arba lėčiau. Žemesnė temperatūra ir (arba) didesnė santykinė oro drėgmė pailgina džiūvimo laiką.

Kitos pastabos	Dažant fasadų šiltinimo sistemas, atkreipti dėmesį, kad dažų spalvos šviesos atspindžio koeficientas turi būti: > 20 (paruoštiems naudoti tinkams) ir > 30 (mineraliniams tinkams). Darant papildomą užsakymą į tą patį objektą, reikia nurodyti partijos numerį, tačiau tai galima atlikti maks. 6 mėn. laikotarpiu.
Kitos pastabos	Intensyvių ir tamsesnių spalvos tonų plotuose, kuriuos veikia mechaninės apkrovos, gali atsirasti šviesesnio atspalvio žymių – jos neturi jokios įtakos dažų dangos kokybei ar funkcionalumui.
Kitos pastabos	Dažai <i>Siliconharz EG Farbe</i> gerai apsaugo nuo nešvarumų susidarymo. Garantuoti ilgalaikės apsaugos nuo dumblių ar grybelių negalima, nes tai labai priklauso nuo vietos ir aplinkos savybių.

Techniniai duomenys

Pavadinimas	Matavimo vnt.	Vertė	Standartas
Blizgesys	G3 klasė	matiniai	EN ISO 2813
Sauso sluoksnio storis	E3 klasė	$> 100 \leq 200 \mu\text{m}$	EN 1062-1
Grūdėtumas	S1 klasė	smulkus	EN ISO 1524
Laidumas vandens garams	V1 klasė	didelis, $sd < 0,05 \text{ m}$	EN ISO 7783-2
Vandens įgeriamumas	W3 klasė	mažas, $< 0,08 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0.5})$	EN 1062-3
Spalvos stabilumas	B klasė		Pagal BFS atmintinę Nr. 26
Tankis		$1,45 \text{ kg}/\text{dm}^3$	
LOJ kiekis		$< 40 \text{ g/l}$	Direktyva 2004/42/EG, II priedas, A lentelė (ribinė vertė c: 40 g/l)
Atsparumas šilumai		nuo -20 iki $+70 \text{ }^\circ\text{C}$	

Medžiagos techniniai duomenys yra norminiai arba laboratoriniai. Galimi verčių nuokrypiai dėl statybvietės sąlygų įtakos.

Medžiagos sąnaudos ir išeiga


Siliconharz EG Farbe	Kibiras	Sąnaudos, l/m^2	Išeiga, $\text{m}^2/\text{kibiras}$
1 sluoksnis	5,0 l / 10 l / 15 l	0,30	16,6 / 33,3 / 50

Medžiagos išeigos duomenys yra apytiksliai. Duomenys priklauso nuo pagrindo savybių ir darbų atlikimo kokybės.

Pakuotė

Pakuotė	Spalva	Produkto numeris
5 l kibiras	Bazė A (balta)	102215
	Bazė B	102216
	II ir III grupės spalvos	64797
10 l kibiras	Bazė A (balta)	102213
	Bazė B	102214
	II ir III grupės spalvos	102208
15 l kibiras	Bazė A (balta)	102217
	Bazė B	102218
	Bazė C	282048
	II ir III grupės spalvos	64796

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.