



## Dekoratyvieji tinkai

# P237.lt

2020-06

Techninių duomenų lapas



## Addi S

Akrilinis dekoratyvusis tinkas „samanėlė“

### Produkto aprašymas

Paruoštas naudoti dekoratyvusis tinkas „samanėlė“ dažniausiai naudojamas sertifikuotose *Knauf Termo Plus P* fasado šiltinimo sistemose. Skirtas dirbti rankiniu ir mašininu būdu.

### Sudėtis

Kruopščiai parinktas vandeninės akrilo dispersijos, sintetinių dervų ir reologinių priedų mišinys.

### Sandėliavimas

Laikyti vėsioje, tačiau teigiamos temperatūros patalpoje, neatidarytuose originaliuose induose. Saugoti nuo tiesioginės saulės ar karščio poveikio. Galioja 12 mėnesių nuo pagaminimo datos. Pažeistus indus užsandarinti.

### Kokybės kontrolė

Pirminė produkto patikra pagal standartą EN 15824. Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė. Produktas žymimas CE ženklu. Pagal Europos techninio įvertinimo (ETA) reikalavimus produktas tikrinamas trečiosios šalies.

### Savybės

- Išorės darbams.
- Paruoštas naudoti.
- Ypač gerai atstumiantis vandenį.
- Atsparus atmosferiniams poveikiams.
- Ilga tinkamumo dirbti trukmė.
- Pigmentuojamas pagal *Knauf Classic'04* ir *Knauf Finess'04* spalvų paletę.
- Dengiamas rankiniu ir mašininu būdu.

## Naudojimas

Puikomis savybėmis išsiskiriantis plonasluoksnis tinkas, skirtas dekoratyviojo tinkavimo darbams atlikti. Naudojamas betono pagrindams, tradiciniam cemento ir kalkių tinkui. Rekomenduojamas naudoti kaip fasado tinkas, skirtas *Knauf Termo Plus P* pastatų išorinių sienų šiltinimo sistemai, kai naudojamos izoliacinės putų polistireno plokštės.

## Darbo eiga

Pagrindas	Paruošimas
Armavimo mišinys, pvz.: <i>Klebspachtel P</i> , <i>Klebspachtel M</i> , <i>Neoporkleber</i> .	Armavimo mišiniai turi džiūti mažiausiai 3 dienas. Gruntuoti <i>Putzgrund Fassade</i> gruntu.
Lygūs betono paviršiai.	Betono masės drėgmės likutis $\leq 4\%$ . Gruntuoti <i>Putzgrund Fassade</i> gruntu.
Kalkių, kalkių ir cemento, cementinio pagrindinio sluoksnio tinkas, CSII–CSIV klasė.	Tinko džiūvimo trukmė – mažiausiai 28 dienos. Igeriantį ir (arba) birų tinko paviršių sustiprinti <i>Tiefengrund</i> arba <i>Grundol</i> giluminiu gruntu, po to gruntuoti <i>Putzgrund Fassade</i> gruntu.
Atšokusio tinko vietos.	Tinką visiškai pašalinti, pažeistas vietas užtinkuoti tinkama medžiaga, laikytis tinko džiūvimo termino, pagrindą gruntuoti <i>Putzgrund Fassade</i> gruntu.
Apkrovos nelaikantis dažų sluoksnis.	Visiškai pašalinti.

Dengiant *Addi S* pigmentuotą dekoratyvųjį tinką, visada rekomenduojama *Putzgrund Fassade* gruntu pigmentuoti spalva, artima dekoratyviojo tinko spalvai. Tai padeda išvengti galimo pagrindo persišvietimo.

## Paruošiamieji darbai

Pagrindas turi būti laikantis apkrovos, sausas, lygus, tvirtas nedulkėtas, be riebalinių sluoksnių ir kitų sukibti su pagrindu trukdančių sluoksnių bei dalelių. Nešvarumams jautrias statybinės konstrukcijas prieš darbų pradžią uždengti ar apkljuoti vandeniu atspariomis apsauginėmis dangomis. Darbo vietą saugoti nuo kritulių ir tiesioginės saulės spindulių bei stipraus vėjo. Pagrindas ruošiamas pagal lentelėje pateiktus duomenis.

Jei pagrindas gruntuojamas, būtina palaukti min. 12 val. iki toliau atliekamų darbų.

## Mašininio tinkavimo įranga

- PFT SWING L
- PFT LK 604 III oro kompresorius
- Statorius – rotorius D4-3 arba D6-3
- Tiekimo žarnos Ø 25 mm; maks. ilgis 30 m

## Darbas su medžiaga

Kibire esantį *Addi S* tinką kruopščiai išmaišyti. Būtina įsitikinti, kad naudojama to paties gamybos serijos numerio medžiaga. Jeigu vienu metu naudojamos kelių skirtingų serijų medžiagos, būtina išmaišyti tokį kiekį medžiagos, kurio reikia fasado plokštumai nutinkuoti. Būtina patikrinti atspalvį. Prireikus galima pakeisti medžiagos konsistenciją, įpylus nedidelį kiekį švaraus vandens (daugiausia 1 %). Jeigu naudojamas spalvotas tinkas, būtina naudoti Knauf tinkui skirtą gruntą, pvz., *Putzgrund Fassade*, kurio spalva atitinka tinko spalvą. Siekiant išvengti netolygios struktūros efekto, ant pastolių turi būti pakankamas skaičius darbuotojų, kurie galėtų dirbti „šlapias ant šlapio“ metodu.

## Dengimas rankiniu būdu

Tinką nerūdijančio plieno mentele dengti ant pagrindo frakcijos storio sluoksniu. Reikiama faktūra, atsižvelgiant į oro sąlygas, bet ne ilgiau kaip per 15 min. suteikti kieta plastikine mentele. Naudojami įrankiai lemia paviršiaus struktūros šurkštumą ir tolygumą. Sienų paviršių sandūros vietas, esant galimybei, tinkuoti tą pačią dieną, siekiant išvengti galimų struktūros ir atspalvio skirtumų dėl atmosferos poveikio.

## Dengimas mašininio būdu

*Addi S* tinkas purškiamas ant pagrindo įprastomis smulkaus tinkavimo mašinomis, pvz., horizontaliu siurbliu PFT SWING L. Jei paliekama laisva tinko struktūra (paviršius neapdorojamas plastikine trintuve), būtina kontroliuoti mišinio sąnaudas, kurios turi būti ne mažesnės nei toliau pateiktoje techninių duomenų lentelėje.

Esant poreikiui, tinkas gali būti dažomas *Siliconharz-EG-Farbe* spalvą išlyginančiais dažais arba *Autol* fasadiniais dažais.

## Armavimas

**Dalinis armavimas, kai pagrindas iš skirtingų medžiagų, fasado angų srityje ir pan.**

Armuojama užleidžiant armavimo tinklą apie 20 cm ant nepažeisto mūro. Armavimo sluoksnis min. 5 mm.

## Viso fasado paviršiaus armavimas

Armuoti visą fasado paviršių būtina, kai tinkuojamas skirtingų medžiagų mūras, kritiškai pavojinga pastato plokštumų geometrija, tinkuojama ant medžio vilnos lengvųjų statybinių plokščių (džiūvimo laikas min. 3 savaitės), ant XPS plokščių, tinkuojant stipriai atmosferinių poveikių veikiamas plokštumas. Kai pagrindinis tinko sluoksnis siekia 30–50 mm, dengiamas papildomas armuojamasis sluoksnis iš armavimo mišinio, pvz., *Klebspachtel M* ar *SM700 Pro*.

## Cokolių formavimas

Pagrindas turi būti apsaugotas 2,5 mm storio hidroizoliaciniu sluoksniu, pvz., *Socket-Dicht*, kuriuo dengiamas cokolis iki maždaug 50 mm virš žemės lygio.

## Džiūvimo laikas

Esant palankioms aplinkos sąlygoms, tolesnis tinko apdibimas galimas maždaug po 3 dienų. Nepalankios oro sąlygos, t. y. žemesnė temperatūra ir (arba) didesnė oro drėgmė gali pailginti džiūvimo laiką.

## Temperatūra ir aplinkos sąlygos

Negalima dirbti, jei oro, medžiagos ir (arba) pagrindo temperatūra yra žemesnė nei +5 °C arba aukštesnė nei +20 °C. Tinkas negali būti dengiamas ant įkaitusio pagrindo. Džiūvimo metu tinką saugoti nuo šalčio, lietaus ir saulės poveikio.

## Rekomendacijos

Nutinkuotus paviršius mažiausiai 24 val. būtina saugoti nuo lietaus ir pernelyg greito išdžiūvimo, o esant didelei oro drėgmei ir žemai temperatūrai – mažiausiai 3 dienas. Montavimo ir tinkavimo darbų reikėtų vengti esant stipriam vėjui, nes dėl vėjo iš tinkuoto paviršiaus labai greitai išgaruoja vanduo. Tuomet pasunkėja tinko struktūravimo darbai arba tinko paviršiuje atsiranda dryžių. Dėl pasikeitusios konsistencijos ir atmosferos poveikio galimi struktūros ir spalvos skirtumai, atsparumo pokyčiai ir blizgesys. Spalvą galima suvienodinti *Siliconharz-EG-Farbe* silikoniniais dažais. Dažymo darbus galima atlikti ne anksčiau nei praėjus 7 dienoms po tinko dengimo. Baltą tinką reikia dažyti mažiausiai 2 kartus.

## Pastabos

Visos medžiagos savybės užtikrinamos, kai oro temperatūra +20 °C, o santykinė oro drėgmė – 60 %. Esant kitokioms sąlygoms, medžiaga gali kietėti greičiau arba lėčiau. Jeigu pagrindas drėgnas, tinkas gali būti pažeistas. Patekus į akis, gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Produktas įeina į *Knauf Termo Plus P* sistemos produktų, skirtų išorinėms sienoms šiltinti, sudėtį.

**Armavimas, atsižvelgiant į dekoratyviojo tinko frakciją ir šviesos atspindžio koeficientą**

Dekoratyvusis tinkas	Frakcija mm	Tinko spalvos šviesos atspindžio koeficientas				
		100 iki 30	29 iki 25	24 iki 20	19 iki 15	14 iki 10
<b>Addi S</b>	1,5	•	•	•	•••	-
	2,0	•	•	•	•••	•••
	3,0	•	•	•	••	•••

Armavimas: • viengubas armavimas; •• dvigubas armavimas; ••• dvigubas armavimas, maži plotai.

**Valymas**

Darbo įrankius ir įrangą po darbo plauti vandeniu.

<b>Atkreipti dėmesį</b>	<p>Šiame techninių duomenų lape nurodoma medžiagos paskirtis ir rekomenduojamas darbų atlikimo būdas, tačiau jis negali pakeisti profesinės darbų vykdytojo patirties. Be pateiktų rekomendacijų, darbus būtina vykdyti vadovaujantis statybos reglamentu ir darbų saugos bei higienos taisyklėmis. Gamintojas užtikrina produkto kokybę, tačiau nedaro įtakos jo naudojimo sąlygoms ir būdai. Jeigu kyla abejonų, galima savarankiškai išbandyti produktą ir atlikti bandomuosius darbus. Čia pateikta informacija neatleidžia pirkėjo nuo pareigos patikrinti medžiagos tinkamumą pagal numatytą naudojimo paskirtį. Dėl skirtingų naudojimo sąlygų ir skirtingų sąlygų statybų objektuose duomenys negali būti taikomi visuotinai.</p> <p><b>Saugos nurodymai ir atliekų šalinimas</b></p> <p>Žr. saugos duomenų lapą.</p>
-------------------------	---

**Techniniai duomenys**

Pavadinimas	Vertė	Standartas
Degumo klasė	A2-s1, d0	EN 13501-1
Sukibimo stipris	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
Vandens garų laidumo kategorija	V3	EN ISO 7783-2
Vandens įgeriamumo kategorija	W2	EN 1062-3
Šilumos laidumo koeficientas $\lambda$	$\leq 1,11 \text{ W/m}\cdot\text{K}; P = 50 \%$ $\leq 1,21 \text{ W/m}\cdot\text{K}; P = 90 \%$	EN1745
Tankis Addi S 1,5	apie $1,6 \text{ kg/dm}^3$	EN ISO 2811-1
Tankis Addi S 2,0	apie $1,7 \text{ kg/dm}^3$	EN ISO 2811-1
Tankis Addi S 3,0	apie $1,8 \text{ kg/dm}^3$	EN ISO 2811-1

Techniniai duomenys nustatyti vadovaujantis naujausiais bandymo standartais. Galimi su sąlygomis statybos objekte susiję neatitikimai.  
Šis techninių duomenų lapas pakeičia visus ankstesnius lapus.


**Medžiagos išeiga ir sąnaudos**

Grūdelių dydis mm	Sluoksnio storis mm	Sąnaudos $\text{kg/m}^2$	Išeiga $\text{m}^2/25 \text{ kg}$ kibiuro
1,5	1,5	2,6	9,6
2,0	2,0	3,25	7,7
3,0	3,0	3,95	6,3

**Tiekimo programa**

Produktas	Pakuotė kibiras	Bazė / spalvų grupė	Kiekis ant padėklo	Produkto numeris	EAN kodas
<b>Addi S 1,5</b>	5 kg	A	60	603039	5901793358048
	25 kg	A	24	68730	4003982510228
	25 kg	B	24	423477	5901793351650
	25 kg	C	24	105046	4003982202185
<b>Addi S 2,0</b>	25 kg	A	24	68731	4003982510235
	25 kg	B	24	423479	5901793351667
	25 kg	C	24	105047	4003982202192
<b>Addi S 3,0</b>	25 kg	A	24	68732	4003982510242
	25 kg	B	24	424992	5901793351698
<b>Addi S pigmentas</b>	25 kg	II, III, IV spalvų grupė	24	-	-

**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.