

# UNISIL-PUTZ K + R

Silikoninis struktūrinis tinkas

P 7250 Unisil Putz K (samanėlė)

P 7470 Unisil Putz R (lietutis)

# HAERING



WIR BEKENNEN FARBE

## INFORMACIJA APIE PRODUKTĄ

**Produktas:** vandeniui skiedžiamas silikoninės dervos tinkas lauko darbams, „samanėlė“ 1,5/2/3 ir 4 mm arba „lietutis“ 2 ir 3 mm.

**Paskirtis:** paruoštas naudoti išorinis tinkas „samanėlės“ arba „lietučio“ faktūra. Naudojamas kaip viršutinis sluoksnis HAERING® ETICS sistemoms, tokioms kaip mineraliniai klijų ir armavimo skiediniai, taip pat ant nepadengto betono, laikančiųjų mineralinių tinkų ir PII bei PIII skiedinių grupių mineralinių pagrindų.

### Savybės:

- išorinis tinkas pagal DIN EN 15824 standartą,
- puikiai atstumia vandenį, todėl sumažina purvo dalelių prilipimą ir pagerina savaiminio išsivalymo efektą,
- didelis vandens garų ir CO2 pralaidumas,
- sustiprintas pluoštu,
- A2 degumo klasė (nedegus),
- puikus atsparumas oro sąlygoms,
- mažo įtempimo, lipnus ir atsparus smūgiams,
- labai efektyvus, optimalios naudojimo savybės,
- su kapsuliniu plėvelės konservantu, kuris stabdo ir apsaugo nuo dumblių ir grybelių atsiradimo.

### Charakteristikos pagal DIN EN 15824:

- Vandens garų pralaidumas: I klasė – aukšta,  $s_d$  vertė:  $< 0,14$  m,
- Vandens pralaidumas: III klasė – žema,  $w$  vertė:  $< 0,1$  kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>),
- Degumas: A2 klasė – nedegus pagal DIN EN 13501,
- Didelis patvarumas,
- Geras sukibimas.

## TINKAVIMAS

**Pagrindo paruošimas:** pagrindas turi būti sausas, tvirtas, švarus ir atsparus apkrovai, be sukibimą mažinančių medžiagų. Laikykitės VOB C dalies, DIN 18363, 3 pastraipos. Sugeriančius pagrindus gruntuokite HAERING® giliai įsiskverbiančiu gruntu „Tiefgrund ELF“. HAERING® ETICS sistemos su mineraliniais klijais ir armavimo skiediniais turi būti pakankamai tvirtos ir gerai sukietėjusios.

Pašalinkite blogai su pagrindu sukibusias senų dažų plėveles. Pelėsio, dumblių ar grybelio pažeistas vietas nuplaukite aukšto slėgio plovimo įrenginiu. Nuplautus paviršius apdorokite HAERING® Sanitox tirpalu ir leiskite pilnai išdžiūti.

**Gruntavimas:** paruoštą paviršių nugruntuokite sukibimą gerinančiu gruntu HAERING® VS-Grund.



**Tinkavimas:** tinką prieš naudojimą išmaišykite lėtai maišytuvu ir sureguliuokite iki darbinės konsistencijos įpildami ne daugiau kaip 2 % vandens. Intensyvioms spalvoms paprastai reikia mažiau vandens, kad konsistencija būtų optimali. Tinką ant paviršiaus dėkite nerūdijančio plieno mentele arba purkštuvu ir išlyginkite iki grūdelių storio. Priklausomai nuo norimos tekstūros, išlyginkite ir tolygiai paskirstykite tinką plastikine mentele arba PU glaistykle. Tinkuokite ne žemesnėje kaip +5 °C temperatūroje. Netinkuokite tiesioginiuose saulės spinduliuose, lyjant ar pučiant stipriam vėjui. Ant vieno paviršiaus naudokite tik tos pačios partijos produktus.

**Pastabos:** kai tinkas naudojamas ant labai gerai termiškai izoliuotų fasadų, tokių kaip ETICS fasadai, taip pat ant fasadų paviršių, kurie dėl tam tikrų pastato sąlygų arba dėl natūralių oro sąlygų yra veikiami didesnės nei įprasta drėgmės, padidėja grybelių ir dumblių augimo rizika.

„Unisil-Putz“ tinkas yra produktas, kurio sudėtyje yra specialių kapsulėse esančių veikliųjų medžiagų, kurios kovoja su grybelių ir dumblių augimu ant dangos. Šios veikliosios medžiagos užtikrina apsaugą, kurios trukmė priklauso nuo pastato sąlygų, tokių kaip užkrėtimo laipsnis ir drėgmės poveikis. Remiantis dabartine technologijų patirtimi, ilgalaikė apsauga nuo dumblių ir (arba) grybelių užkrėtimo negarantuojama. Paprastai papildoma ABF apsauga gali dar labiau sumažinti ankstyvą dumblių ir grybelių užkrėtimą.

Vykdam darbus, reikia laikytis VOB, C dalies DIN 18363, 3 straipsnio. Vieną plokštumą reikia padengti be sustojimų, prireikus kiekvienam pastolių lygiui paskirti po vieną darbuotoją.

Lyginant užtikrinkite vienodą tekstūrą. Tepant spalvotus tinkus ant gretimų paviršių, naudokite tik tos pačios partijos medžiagas arba iš anksto sumaišykite skirtingų partijų medžiagas. Mūsų naudojamuose natūraliuose užpilduose gali būti pavienių tamsių grūdelių. Darbo metodas, dengimo įrankis ir pagrindas daro didelę įtaką spalvai, tekstūrai ir medžiagos sunaudojimui. Netinka horizontaliems paviršiams, veikiamiems vandens.

Džiūvimo metu saugoti dangą nuo drėgmės. Jei džiūvimo fazėje tinką veikia didelė drėgmė (dėl rasos, rūko, lietaus ir ypač smarkaus lietaus), vandenyje tirpūs priedai gali būti išplauti. Nepalankiais atvejais jie gali tapti matomi kaip lipnūs, šiek tiek blizgūs nuotėkio pėdsakai (pagalbinis nuotėkis). Todėl džiūvimo fazės metu tinką reikia saugoti nuo drėgmės. Esami nuotėkio pėdsakai neturi įtakos produkto patvarumui; jie tirpsta vandenyje ir bus visiškai pašalinti dėl tolesnio oro sąlygų poveikio.

## TECHNINIAI DUOMENYS

**Sudėtis:** silikono dervos emulsija, akrilo kopolimero dispersija, titano dioksidas, kalcio karbonatas, silikatai, pluoštai, vanduo, priedai, konservantai.

### Charakteristikos pagal DIN EN 15824:

- Vandens garų pralaidumas: I klasė – aukšta,  $s_d$  vertė: < 0,14 m,
- Vandens pralaidumas: III klasė – žema,  $w$  vertė: < 0,1 kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>),
- Degumas: A2 klasė – nedegus pagal DIN EN 13501.

**Lyginamasis svoris:** apie 1,8 g/cm<sup>3</sup>.

**Spalva:** balta ir bazė 3.

**Pakuotė:** 25 kg.

**Spalvinimas:** pagal NCS ir RAL katalogus.

**Skiedimas:** įpilant iki 2% vandens.

**Darbo įrankiai:** nerūdijančio plieno trintuvė, plastikine trintuvė ir PU trintuvė.

**Temperatūra:** tinkavimo ir džiūvimo metu oro, tinko ir pagrindo temperatūra neturi nukristi žemiau +5 °C.

**Sąnaudos:** 1,5 mm – 2 ÷ 2,5 kg/m<sup>2</sup>,

2 mm – 2,5 ÷ 3 kg/m<sup>2</sup>,

3 mm – 3,5 ÷ 4 kg/m<sup>2</sup>,

4 mm – 4 ÷ 5 kg/m<sup>2</sup>. Sunaudojimo vertės yra orientacinės.


**Įrankių plovimas:** įrankius plauti vandeniui iš karto po darbų užbaigimo.

**Džiūvimo laikas:** priklausomai nuo slauksnio storio, maždaug 12–24 valandos esant +20 °C temperatūrai ir 65 % santykinei oro drėgmei. Didelė oro drėgmė ir žema temperatūra žymiai sulėtina džiūvimą.

**Sandėliavimas:** laikyti vėsioje, sausoje vietoje, teigiamoje temperatūroje. Sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje tinkamumo laikas yra maždaug 12 mėnesių.

**Atliekų šalinimas:** perdirbkite tik visiškai tuščias talpyklas. Išdžiūvusias medžiagos liekanas galima išmesti kaip buitines atliekas, o skystas – į panaudotų dažų surinkimo punktą.

**Europos techniniai vertinimai (ETA):** ETA 07/0197; ETA 09/0341; ETA 13/0233.

	<b>HAERING® GmbH</b> Mühlstr. 2-10 D-74199 Unterheinriet 11 0672 Nr. 0100PA01
	<b>EN 15824</b> Tinkai su organiniais rišikliais
Naudoti pastatų išorėje	
Degumas	A2-s1,d0 (kai naudojama ant mineralinių paviršių)
Vandens pralaidumas	W <sub>3</sub> žemas
Vandens garų pralaidumas	V <sub>1</sub> aukštas
Patvarumas (atsparumas šalčiui)	Pralaidumas pagal DIN EN 1062-3 ≤0,5 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Šilumos laidumas	NPD
Sukibimas	≥0,3 MPa
Kenksmingos medžiagos	NPD

Mūsų su naudojimu susijusios rekomendacijos, kurias teikiame pirkėjui / naudotojui, remdamiesi savo patirtimi, atspindi dabartinį mokslo ir praktinių žinių lygį. Jos yra neįpareigojančios ir nesukuria sutartinių santykių ar jokių papildomų įsipareigojimų, kylančių iš pirkimo sutarties. Jos neatleidžia pirkėjo nuo pareigos išbandyti mūsų gaminių tinkamumą numatytam tikslui. Būtina laikytis bendrųjų statybos inžinerijos taisyklių. Pasilieiname teise daryti pakeitimus, siekdami techninės pažangos ir gaminių tobulinimo. Paskelbus šią techninę informaciją, ankstesni leidimai netenka galios. Įsigalioja nuo 2025 m. kovo 3 d.

**Gamintojas:** HAERING GmbH, Muhlstrasse 2-10, 74199 Untergruppenbach-Unterheinriet, Vokietija.  
**Platintojas:** UAB „Laurex“, Partizanų 15b, Kaunas, tel. /37/ 771700, Linkmenų 35a, Vilnius, tel. +370-656-40419. [www.laurex.lt](http://www.laurex.lt).