

Sikafloor® 261

Savaime išsilyginanti epoksidinė grindų danga

Medžiagos aprašymas	Sikafloor® 261 - spalvota, dvikomponentė medžiaga be tirpiklių, epoksidinių dervų pagrindu, skirta įrengti pramoninėms grindims arba gauti lygias, faktūrinius sluoksnius, pasižyminčius dideliu atsparumu.	
Taikymas	Sikafloor® 261 skirtas dengti spalvotas epoksidines grindis ant betoninio pagrindo arba kaip viršutinis sluoksnis, dengiamas ant kitų epoksidinių dervų sausose ir drėgnose gamybinėse patalpose, cechuose bei prekybos salėse, požeminiuose garažuose ir pan. Galima naudoti kaip betono paviršiaus apsauginį sluoksnį.	
Savybės	<ul style="list-style-type: none">• Platus taikymo spektras• Didelis cheminis ir mechaninis atsparumas• Sandarus, nepralaidus paviršius• Galimybė formuoti lygias, neslidžias grindis• Nesudėtingas valymas ir teršalų pašalinimas• Nesudėtingas dengimas• Sudėtyje nėra tirpiklių, nereaguoja su maisto produktais• Galima dengti įvairaus storio sluoksnius	
Techninė charakteristika		
Spalva	RAL 7032 Kiti tonai pagal užsakymą	
Maišymo proporcijos	Svorinės Komponentai A : B	10 : 3
Tankis	Komponentas A Komponentas B Komponentų mišinys A+B	1,52 kg/dm ³ 1,01 kg/dm ³ 1,36 kg/dm ³
Klampus +20° C temperatūroje	Komponentas A Komponentas B	6500 mPa s 50 mPa s
Kietumas pagal Shore D	76, pagal DIN 53 505, po 7 parų, esant +23° C.	
Atsparumas trinčiai	60 mg, pagal Taber, pagal DIN 53 109, po 7 parų, esant +23° C	
Stipris gniuždant	~60 MPa, pagal EN 196-1, po 28 parų, esant 23° C	
Sandėliavimas	Originalioje, gamyklinėje pakuotėje, sausoje patalpoje, kambario temperatūroje - 1 metai.	
Įpakavimas	26 kg dėžė (komponentai A+B) 200 kg statinė – komponentas A 180 ir 60 kg talpos – komponentas B	

Grupė	Medžiaga	
1	Benzinas	B
2	Aviacinis kuras	A
3	Degimo, transmisinis, tepimo, variklio tepalas	A
4	Aromatiniai angliavandeniliai	B
5	Alkoholiai	B
6	Trichloro etilenas	C
7	Alifatiniai ketonai ir esteriai	C
8	Alifatiniai aldehidai	A
9	Vandeninis organinių rūgščių tirpalas – iki 10% Vandeninis organinių rūgščių tirpalas – iki 20%	AD BD
10	20% vandeninis sieros rūgšties tirpalas	AD
11	20% natrio šarmas	A
12	Aminai	C
13	Vandeninis organinių tensidų tirpalas, medžiagos veikiančios dangos paviršių	A

A – visiškai atsparumas, minimalus kietumo sumažėjimas (iki 20%) pagal Shore D, pūslių neatsiranda, sukibimas su pagrindu nepasikeičia, nepasireiškia brinkimas, arba jis minimalus.

B – ribotas atsparumas, ribotas kietumo praradimas (iki 40%) pagal Shore D, pūslių neatsiranda, sukibimas su pagrindu nepasikeičia, pastebimas brinkimas.

C – nepakankamas atsparumas, žymus kietumo sumažėjimas (iki 40%) pagal Shore D, gali formuotis pūslės, sukibimas su pagrindu nepakinta, pastebimas brinkimas.

D – spalva gali išblukti, gali dingti blizgesys.

Naudojimas

1. Patalpoms su padidinta mechanine apkrova/autodirbtuvės, požeminiai garažai ir pan., sluoksnio su smėliu storis 3 – 4 mm.

Gruntavimas: Sikafloor® 156 0,3 – 0,5 kg/m², priklausomai nuo pagrindo būklės.

Vidurinis sluoksnis: Sikafloor® 261 (A+B)+C, komponentas C – sausas kvarcinis (0,1 – 0,3 mm) smėlis. Gerai išmaišyti komponentą A, tada energingai išmaišyti komponentus A + B proporcija 10 : 3. Į vienalytę komponentų A + B masę pilti kvarcinį smėlį, proporcija 1 : 1

Sąnaudos 2,8 – 3,8 kg/m².

Dengimas

Vidutinis sluoksnis tolygiai dengiamas dantytu glaistikliu (6 – 8 mm), laikymo kampas – 45°. Po to dygliuotu voleliu pašalinamas oras. Taip suformuotas paviršius apibarstomas smėliu. Sukietėjus, smėlio perteklius pašalinamas. Viršutinis sluoksnis dengiamas voleliu.

2. SL tipas (self leveling) – savaimė išsilyginančios grindys, gamybiniam cechams, pramoniniams šaldytuvams, pratybos ir parodų patalpoms ir pan., storis 1,6 – 2,0 mm.

Gruntavimas: Sikafloor® 156 0,3 – 0,5 kg/m², priklausomai nuo pagrindo būklės.

Viršutinis sluoksnis: Sikafloor® 261 (A+B)+C, komponentas C – sausas kvarcinis (0,1 – 0,3 mm) smėlis. Gerai išmaišyti komponentą A, tada energingai išmaišyti komponentus A + B proporcija 10 : 3. Į vienalytę komponentų A + B masę pilti kvarcinį smėlį, proporcija 1 : 1.

Sąnaudos 2,8 – 3,5 kg/m².

Dengimas

Išmaišyti A+B+C komponentai dengiami dantytu glaistikliu (6 – 8 mm), laikymo kampas – 45°. Po to dygliuotu voleliu pašalinamas oras.

3. Besiūlės grindys, storis ~8 mm.

Gruntavimas: Sikafloor® 156 0,3 – 0,5 kg/m², priklausomai nuo pagrindo būklės.

Besiūlės grindys: Sikafloor® 261 (A+B)+C, komponentas C – sausas kvarcinis smėlis. Rekomenduojama sumaišyti tokias kvarcinio smėlio frakcijas: 0,1 – 0,5 mm, 0,4 – 0,7 mm ir 1,0 – 2,0 mm vienodomis svorio proporcijomis 1 : 1 : 1. Max frakcijos dydis negali viršyti 1/3 grindų storio.

Gerai išmaišyti komponentą A, toliau energingai maišyti A + B proporcija 10 : 3. Į vienalytį A + B mišinį dėti kvarcinį smėlį proporcija 1 : 7.

Sąnaudos: komponentai A + B + C ~17 kg/m².

Dengimas

Paviršių gruntuoti, šepetėliu įtrinant mišinį, paruoštą tokiomis proporcijomis:

10 kg Sikafloor® 156 sumaišytas su 0,2 kg tiksotropinės medžiagos Stellmittel T priedu ir 2,1 kg kvarcinio smėlio. Ant šviežio lipnaus grunto tefloniniu glaistikliu, vibraciniu kastuvėliu ar mentele dengiamas, tirštinamas ir išlyginamas **Sikafloor® 261** mišinys.

4. Grindų arba sienų lyginimas.

a) Sistemos storis 0,3 – 0,4 mm:

1 x **Sikafloor® 261** (A+B), sąnaudos 0,4 – 0,5 kg/m²

b) Sistemos storis 0,6 – 0,8 mm:

2 x **Sikafloor® 261** (A+B)

A : B mišinio proporcija – 10 : 3, sąnaudos vienam sluoksniui 0,4 – 0,5 kg/m²

Dengimo būdas:

Išmaišyta medžiaga (A+B) dengiama trumpaplaukiu voleliu.

5. “Avinėlio” tipo, neslidi danga grindims ir sienoms:

Sistemos storis – 0,8 mm:

1-as sluoksnis **Sikafloor® 261** (A+B)

2-as sluoksnis **Sikafloor® 261** su Stellmittel® T priedu.

A : B mišinio proporcija - 10 : 3, sąnaudos vienam sluoksniui 0,4 – 0,5 kg/m²

Stellmittel T reikia 1,5 – 2,0 % **Sikafloor® 261** (A+B) masės.

Pirmiausia Stellmittel® T sumaišyti su komponentu B, tada gautą masę gerai sumaišyti su komponentu A.

Dengimo būdas:

Sluoksniai dengiami trumpaplaukiu voleliu, užbaigiamojo sluoksnio faktūra formuojama atitinkamu voleliu.

Dengimas ant šviežio betono ir drėgnų paviršių:

Jei **Sikafloor® 261** dengiamas ant šviežio betono arba drėgno paviršiaus, reikia atlikti paruošiamuosius darbus.

Horizontalūs, lygūs paviršiai:

Gruntas:

Sikafloor® 155 W sąnaudos - 0,2 – 0,4 kg/m² (priklauso nuo paviršiaus kokybės).

Išlyginamasis sluoksnis:

Sikafloor® 81 EpoCem, sąnaudos ~4,0 kg/m².

Horizontalūs, nelygūs ir/arba šiurkštūs paviršiai:

Gruntas:

Sikafloor® EpoCem Modul (A+B), sąnaudos - 0,2 – 0,3 kg/m² (priklauso nuo paviršiaus kokybės).

Išlyginamasis sluoksnis:

Sikafloor® 81 EpoCem, sąnaudos ~ 5,5 kg/m², pabarstoma kvarciniu smėliu.

Cokoliai, pasvirę ir vertikalūs paviršiai:

Išlyginamasis sluoksnis:

Sikagard® 720 EpoCem, sąnaudos - 4,0 kg/m² (rekomenduojami 2 sluoksniai). EpoCem tipo, 2 mm storio danga yra difuzinis barjeras, leidžiantis dengti grindis po 2 – 5 dienu.

Pagrindo charakteristika

Pagrindas turi būti geros kokybės (B 25 klasės betonas), lygus, truputį pašiurkštintas, sausas (ne daugiau 4% drėgmės), nuvalytas nuo atšokusių dalelių. Stipris atplėšiant $\geq 1,5$ MPa.

Pagrindo paruošimas

Nepakankamai tvirti, o taip pat užteršti tepalais pagrindo fragmentai pašalinami mechaniniu būdu, pvz. šlifuojant. Siurbliu nuo paviršiaus nusiurbiamos dulkės ir atšokusios dalelės. Porėti paviršiai, o taip pat nedideli įdubimai išlyginami naudojant **Sikafloor® 261**, rekomenduojama dengti EpoCem tipo medžiaga.

Medžiagos paruošimas

Pirma išmaišomas komponentas A, po to, pagal proporcijas, sumaišomi komponentai A + B, maišoma lėtai elektriniu maišytuvu (~300 – 400 aps./min.), kad nepakliūtų į mišinį oro.

Maišoma min 3 min. kol masė tampa vienyte, tada masė perpilama į švarų indą ir dar kartą permaišoma.

Gruntavimas

Paviršių, turintį įprastą įgeriamumą, gruntuoti Sikafloor® 156, sąnaudos – 0,3 – 0,5 kg/m². Dengti šepetiu arba glaistikliu (su kvarciniu smėliu, ir, jei reikia įmaišyti Stellmittel® T, proporcija 1 : 3 Sikafloor® masės atžvilgiu).

Priklausomai nuo paviršiaus, galima dengti kitus epoksidinius Sikafloor® gruntus arba išlyginančią medžiagą EpoCem.

Darbo su medžiaga laikas

	+10° C	+20° C	+30° C
Sikafloor® 261	apie 60 min.	apie 30 min.	apie 15 min.

Laikas tarp darbo etapų		+10° C	+20° C	+30° C	
	Sikafloor® 156	min	24 val.	8 val.	5 val.
		max	4 dienos	2 dienos	24 val.
	Sikafloor® 261	min	30 val.	24 val.	12 val.
		max	72 val.	48 val.	24 val.
Kietėjimo laikas	Sikafloor® 261		+10° C	+20° C	+30° C
	Galima vaikščioti		2 dienos	24 val.	24 val.
	Galimos lengvos apkrovos		4 dienos	2 dienos	2 dienos
	Galimos pilnos apkrovos		10 dienos	7 dienos	5 dienos
Dengimo temperatūra	min	+10° C (+3° C virš rasos taško)			
	max	+30° C			
	santykinis drėgnumas max 85%				
	max betono pagrindo drėgnumas – 4%, jei didesnis, dengti ne storesnį kaip 2 mm EpoCem sluoksnį.				
	Jei paviršiaus nuokrypis daugiau 1,5%, dėti tirštinančiosios medžiagos Stellmittel® T . Šią medžiagą pirma sumaišyti su komponentu B, po to sumaišyti su komponentu A.				
Dengimo būdai	Galima dengti voleliu, teptuku, gremžtuku arba glaistikliu, priklausomai nuo panaudojimo srities. Nuorinimui naudojamas adatinis volelis. Užbaigiamąjį sluoksnį dengti voleliu.				
Įrankių valymas	Visus darbo įrankius tuoj pat po darbo gerai nuplauti Sika Colma Cleaner arba skiedikliu S , jei mišinys nepakankamai sukietėjęs – valyti mechaniniu būdu.				
Darbo sauga	Vengti kontakto su oda. Darbo metu dėvėti apsauginius drabužius ir akinius. Turi būti užtikrinta gera ventiliacija, vengti atviros ugnies židinių. Naudoti apsauginį kremą. Po darbo, rankas plauti vandeniu su muilu. Esant suerzinimui, perplauti dideliu kiekiu vandens ir kreiptis pas gydytoją. Nesukietėjusi medžiaga Sikafloor® 261 teršia geriamąjį vandenį, todėl neturi patekti į kanalizaciją, vandens telkinius ir gruntą. Norint utilizuoti, komponentai A ir B turi būti sukietėję.				

Šios techninės kortelės yra Sika techninio skyriaus dokumentai. Jose pateikiama bendra informacija apie produktus, o taip pat apie tai kaip panaudoti medžiagas ir jų pritaikymo būdus, kurie yra pagrįsti remiantis žiniomis, bei įgyta praktine patirtimi. Praktikoje pasitaiko įvairūs objektai, skirtingos darbo sąlygos, pagrindai, taikymo sąlygos ir vėlesnė eksploatacija, todėl nėra pagrindo garantuoti, tinkamiausią ir veiksmingiausią produktų panaudojimą konkrečiais atvejais. Klientas visada privalo įsitikinti, kad pasirenka teisingas medžiagas, o jeigu reikia mūsų techninių darbuotojų patarimo, reikia pateikti juos raštu. Taip pat privaloma reikalauti naujausio produkto ar sistemos techninės kortelės leidimo. Sika atsako už pateikiamų medžiagų kokybę, remiantis bendromis pardavimo taisyklėmis.

UAB „STOTRAS“

Goštautų g.3, LT-48324 Kaunas

Tel. 837262089

Tel./faksas 837263432.