



PODNI SISTEMI OD
SINTETSKIH SMOLA

by **DULY**

PODOVI NA BAZI SINTETSKIH (UMJETNIH) SMOLA

Zašto odabratи podove na bazi sintetskih smola?

Takvi podovi imaju široku primjenu u svim prostorijama a pogotovo u industrijskim i javnim objektima. Odlikuju se visokom mehaničkom i kemijskom otpornošću, kvalitetnim optičkim izgledom sa mogućnošću velikog izbora boja i površinske strukture – hrapavosti.

Moguća je primjena na raznovrsnim podlogama starim i novim uz mogućnosti lokalne sanacije oštećenja i neravnina i sve to u kratkom vremenu 1-3 dana, te je nakon ugradnje moguća eksploracija – promet u roku od 24 - 72 sata nakon izvedbe.

Karakteristike ove vrste podnih sistema su visoki higijenski standardi sa riješenim detaljima spoja zida i poda (holker-sokl), lagano i jednostavno čišćenje, monolitnost površine bez dilatacija.

Svi materijali su certificirani i ekološki bez štetnog utjecaja za okoliš, ne praše te je moguća antistatična izvedba zbog odvođenja statičkog elektriciteta (prostorije lako zapaljivih tvari, IT prostori, operacione sale i drugo).

Velika prednost prema drugim podovima (keramici, linoleumu, laminatu itd.) je mogućnost lokalnih popravaka u kratkom vremenu bez remećenja visinskih razlika zbog nadogradnje novog poda te nije potrebno odstranjivati stare podloge.

Na kraju zbog velikog izbora materijala dobivate ekonomičan, cijenom povoljan i prilagodljiv pod za sve vrste primjena.



Uzorci sintetskih smola

OPTEREĆENJA

- ① DULY PREMAZ
DEBLJINE 0,5 mm
- ② DULY SAMORAZLJEVNI
DEBLJINE cca 2,0 - 3,0 mm
- ③ DULY GF
DEBLJINE cca 2,0 - 3,0 mm
- ④ DULY GFR
DEBLJINE cca 3,0 - 4,0 mm
- ⑤ DULY QCR
DEBLJINE cca 3,0 - 4,0 mm
- ⑥ DULY HEAVY DUTY
DEBLJINE cca 6,0 - 9,0 mm
- ⑦ DULY DESIGN
DEBLJINE cca 2,0 - 3,0 mm
- ⑧ DULY QCR AST
DEBLJINE cca 3,0 - 4,0 mm
- ⑨ DULY PARKING
DEBLJINE cca 2,0 - 3,0 mm





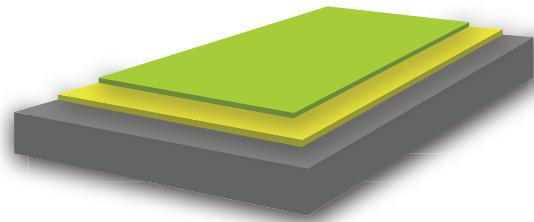
Područje primjene

Rinol Duly PREMAZ je epoksidna podna i zidna obloga, kao ekonomična zaštita sa optimalnom namjenom. Dvoslojni sustav za zaštitu betonskih i drugih podloga te se može primjeniti u slijedećim prostorima :

- Pješačke zone
- Parkirališta
- Garaže
- Skladišta
- Lako opterećeni prostori u kojima treba spriječiti prašenje
- Postojeći epoxy podovi koje treba osvježiti

Sastav materijala

Podna obloga proizvodi se od visokovrijedne, bezotopalne epoksidne smole i očvršćivača. Svi RINOL materijali proizvode se na bazi ISO 9001:2000 kvalitativnog sustava.



Tehničke karakteristike

• Tlačna čvrstoća	77 N/mm ² (DIN 196)
• Habanje	74 mg/1000 ciklusa (DIN 53754 ASTM D)
• Prionjivost	>2 N/mm ² (lom u podlozi)
• Tvrdoća po Shoru D	cca. 78 (DIN 53505 ASTM D)
• Europski certifikat za klasu zapaljivosti	B1
• Savojna čvrstoća	38 (DIN 196)

Završni premaz u boji

Vezni sloj - primer

**deblijina sloja
0,5 mm**

Podloga



Područje primjene

Rinol Duly SAMOLIV je univerzalna epoksidna podna obloga, pogodna za različite prostore:

- Proizvodni pogoni, škole, vrtići, uredi, bolnice, hoteli, izložbeni prostori, prodajni prostori

Karakteristike

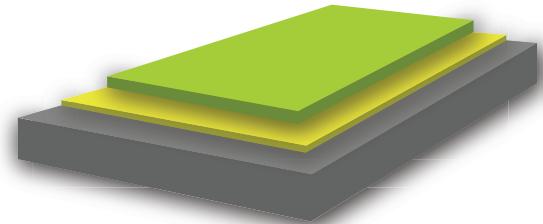
- mehanička i kemijska otpornost, zadovoljava visoke higijenske standarde, monolitan, UV stabilan, upija buku, dekorativan (veliki izbor boja), protuklizan R-9 u suhim prostorima

Tehničke karakteristike

• Tlačna čvrstoća	52 N/mm ² (DIN 196)
• Prionjivost	>2 N/mm ² (lom u podlozi)
• Tvrdoća po Shoru D	cca. 78 (DIN 53505 ASTM D)
• Evropski certifikat za klasu zapaljivosti	B1
• Savojna čvrstoća	38 (DIN 196)
• Habanje	80 mg/1000 ciklusa (DIN 53754)

Sastav materijala

Podna obloga proizvodi se od visokovrijedne, bezotopalne epoksidne smole i očvršćivača. Svi RINOL materijali proizvode se na bazi ISO 9001:2000 kvalitativnog sustava.



Završni samorazljevni sloj
(opcija sa čipsom)

Vezni sloj - primer

Podloga

**debljina sloja
3,0 mm**



Područje primjene

Rinol Duly GF je univerzalna epoksidna podna obloga, pogodna za različite prostore:

- Proizvodni pogoni, tehnički prostori i radionice, autoservisi, skladišta

Karakteristike

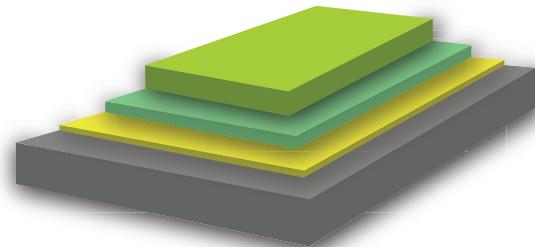
- velika mehanička i kemijska otpornost, velika otpornost na habanje, vodonepropusan, zadovoljava higijenske standarde, monolitan, protuklizan R-10-12, paropropustan

Tehničke karakteristike

• Tlačna čvrstoća	80 N/mm ² (DIN 53454)
• Prionjivost	>3 N/mm ² (lom u podlozi)
• Tvrdoća po Shoru A	cca. 78 (ISO 868)
• Evropski certifikat za klasu zapaljivosti	B1
• Savojna čvrstoća	27 N/mm ² (DIN 53452)
• Modul elastičnosti	15'000 N/mm ² (DIN 53454)
• Linearni koef. top. provodljivosti	46X10E-6/°C (DIN 53572)

Sastav materijala

Podna obloga proizvodi se od visokovrijedne, bezotopalne epoksidne smole i očvršćivača. Svi RINOL materijali proizvode se na bazi ISO 9001:2000 kvalitativnog sustava.



	Završni jednobojni premaz
	Nosivi sloj sa kvarcom
	Vezni sloj - primer
	Podloga

debljina sloja
3,0 mm



Područje primjene

Rinol Duly GFR je univerzalna epoksidna podna obloga, pogodna za različite prostore:

- Proizvodni pogoni, škole, vrtići, uredi, bolnice, hoteli, izložbeni prostori, prodajni prostori

Karakteristike

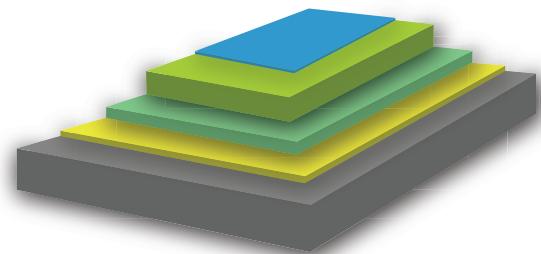
- velika mehanička i kemijska otpornost, velika otpornost na ogrebotine, udarce i habanje, vodonepropusan, UV stabilan, upija buku, zadovoljava higijenske standarde, monolitan, protuklizan R-10-12, paropropustan, dekorativan

Tehničke karakteristike

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| • Tlačna čvrstoća | 80 N/mm ² (DIN 53454) |
| • Prionjivost | >3 N/mm ² (lom u podlozi) |
| • Tvrdota po Shoru A | cca. 78 (ISO 868) |
| • Evropski certifikat | B1 |
| • Savojna čvrstoća | 27 N/mm ² (DIN 53452) |
| • Modul elastičnosti | 15'000 N/mm ² (DIN 53454) |
| • Linearni koef. top. provodljivosti | 46X10E-6/°C (DIN 53572) |

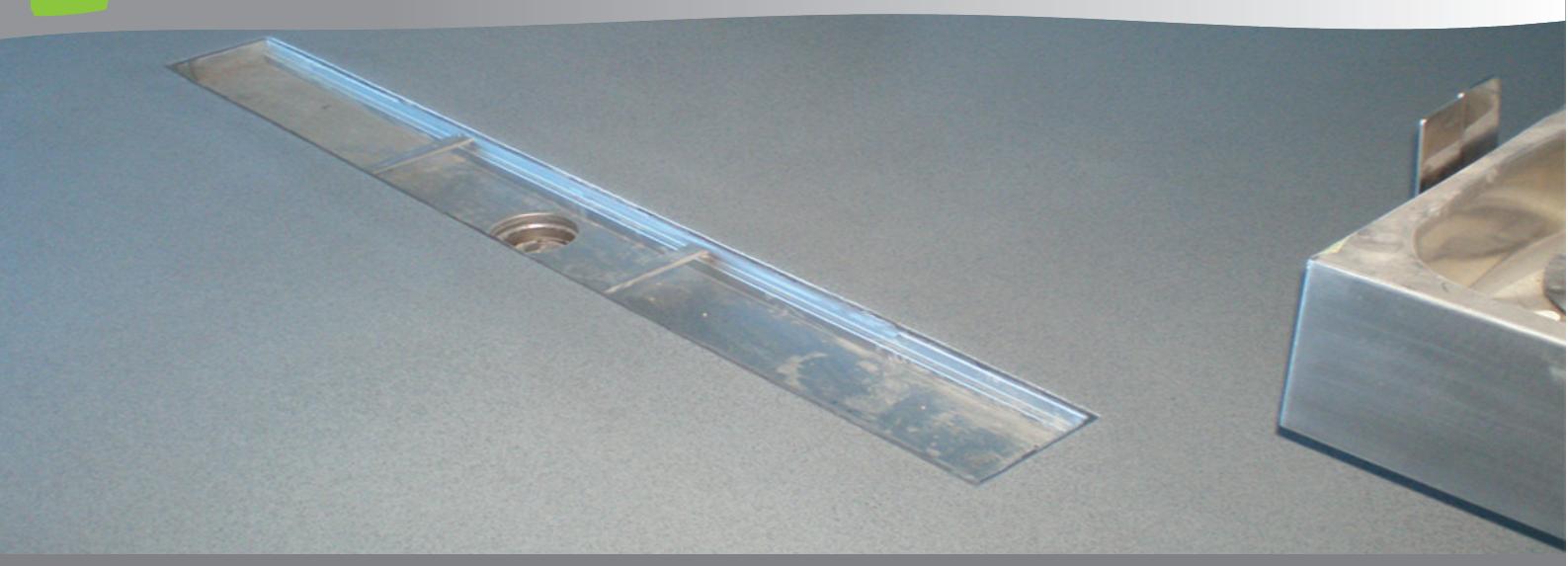
Sastav materijala

Podna obloga proizvodi se od visokovrijedne, bezotopalne epoksidne smole i očvršćivača. Svi RINOL materijali proizvode se na bazi ISO 9001:2000 kvalitativnog sustava.



- | | |
|--|---|
| ■ | Opcija mat lak |
| ■ | Transparentni završni sloj |
| ■ | Nosivi obojeni sloj sa kvarcnim pijeskom |
| ■ | Vezni sloj - primer |
| ■ | Podloga |

**debljina sloja
3,0 -4,0 mm**



Područje primjene

Rinol Duly QCR je univerzalna epoksidna podna obloga, pogodna za različite prostore:

- Proizvodni pogoni, škole, vrtići, uredi, bolnice, hoteli, izložbeni prostori, prodajni prostori

Karakteristike

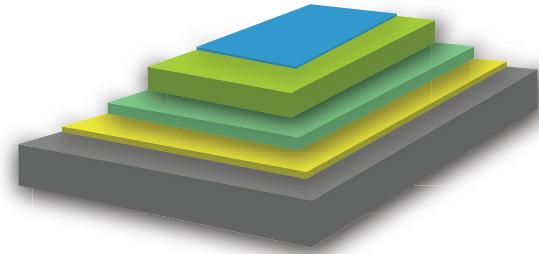
- velika mehanička i kemijska otpornost, velika otpornost na habanje, vodonepropusan, zadovoljava higijenske standarde, monolitan, protuklizan R-10-12, parodifuzan

Tehničke karakteristike

• Tlačna čvrstoća	80 N/mm ² (DIN 53454)
• Prionjivost	>3 N/mm ² (lom u podlozi)
• Tvrdoća po Shoru A	cca. 78 (ISO 868)
• Evropski certifikat za klasu zapaljivosti	B1
• Savojna čvrstoća	27 N/mm ² (DIN 53452)
• Modul elastičnosti	15'000 N/mm ² (DIN 53454)
• Linearni koef. top. provodljivosti	46X10E-6/°C (DIN 53572)

Sastav materijala

Podna obloga proizvodi se od visokovrijedne, bezotopalne epoksidne smole i očvršćivača. Svi RINOL materijali proizvode se na bazi ISO 9001:2000 kvalitativnog sustava.



- | | |
|---------------------------------------|---|
| █ | Opcija mat lak |
| █ | Transparentni završni sloj |
| █ | Nosivi sloj sa obojenim kvarcnim pijeskom |
| █ | Vezni sloj - primer |
| █ | Podloga |

debljina sloja
3,0 - 4,0 mm



Područje primjene

Rinol Duly QCR AST je univerzalna epoksidna podna obloga, pogodna za različite prostore:

- Proizvodni pogoni, prostori posebne „s“ namjene, laboratoriji, lakirnice, operacijske sale, štamparije, IT prostori.

Karakteristike

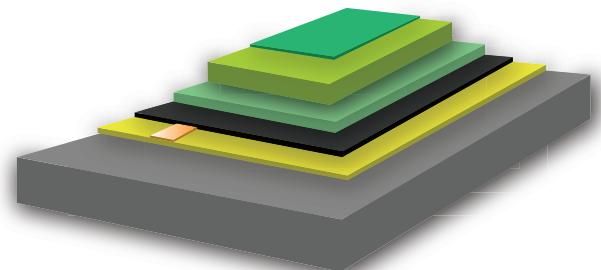
- velika mehanička i kemijska otpornost, velika otpornost na ogrebotine, udarce i habanje, UV stabilan, zadovoljava higijenske standarde, monolitan, protuklizan R-10-12, paropropustan, dekorativan, odvodi statički elektricitet.

Tehničke karakteristike

• Tlačna čvrstoća	80 N/mm ² (DIN 53454)
• Prionjivost	>3 N/mm ² (lom u podlozi)
• Tvrdića po Shoru A	cca. 78 (ISO 868)
• Europski certifikat	B1
• Savojna čvrstoća	27 N/mm ² (DIN 53452)
• Modul elastičnosti	15'000 N/mm ² (DIN 53454)
• Lin. koef. top. prov.	46X10E-6/°C (DIN 53572)
• Vrijednost električnog otpora prema uzemljivaču	<10E6 Ω (EN 61340-5-1/2)

Sastav materijala

Podna obloga proizvodi se od visokovrijedne, bezotopalne epoksidne smole i očvršćivača. Svi RINOL materijali proizvode se na bazi ISO 9001:2000 kvalitativnog sustava.



- | | |
|---------------------------------------|--|
| ■ | Opcija mat lak |
| ■ | Transparentni završni sloj |
| ■ | Nosivi sloj AS sa obojenim AS kvarcom |
| ■ | Elektroprovodljivi sloj sa bakrenom trakom |
| ■ | Vezni sloj - primer |
| ■ | Podloga |

debljina sloja
4,0 mm



Područje primjene

Rinol Duly HEAVY DUTY je specijalna podna obloga, pogodna za različite prostore:

- Proizvodni pogoni, proizvodnju hrane i pića, pivovare, hladnjače, klaonice, mljekare, kemijska industrija, skaldišta agresivnih materijala.

Karakteristike

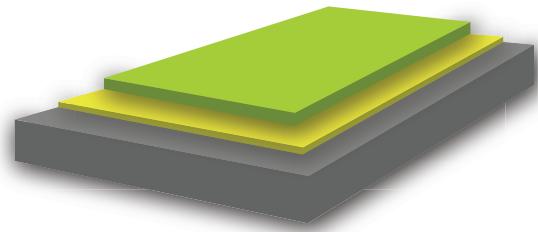
- ekstremno velika mehanička i kemijska otpornost
velika otpornost na ogrebotine, udarce i habanje
zadovoljava higijenske standarde, monolitan,
protuklizan R-10-12, otporan na niske i visoke
temperature (-40-120°C), pogodan za pranje
vrućom vodom visokog pritiska

Tehničke karakteristike

• Tlačna čvrstoća	65 N/mm ² (DIN 53454)
• Prionjivost	>2 N/mm ² (lom u podlozi)
• Vlačna čvrstoća	7 (ISO R 527)
• Evropski certifikat	B1
• Savojna čvrstoća	16 N/mm ² (DIN 53452)
• Modul elastičnosti	15'000 N/mm ² (DIN 53454)
• Lin.koef. top. širenja	2,1X10E-5/°C (DIN 1770)
• Upijanje vode	0 ml
• Provodljivost topline	0,84 W/m °C(DIN 52612)
• Otp. na habanje	950 mg/1000 ciklusa

Sastav materijala

Podna obloga proizvodi se od visokovrijedne, bezotopalne poliuretanske smole i očvršćivača. Svi RINOL materijali proizvode se na bazi ISO 9001:2000

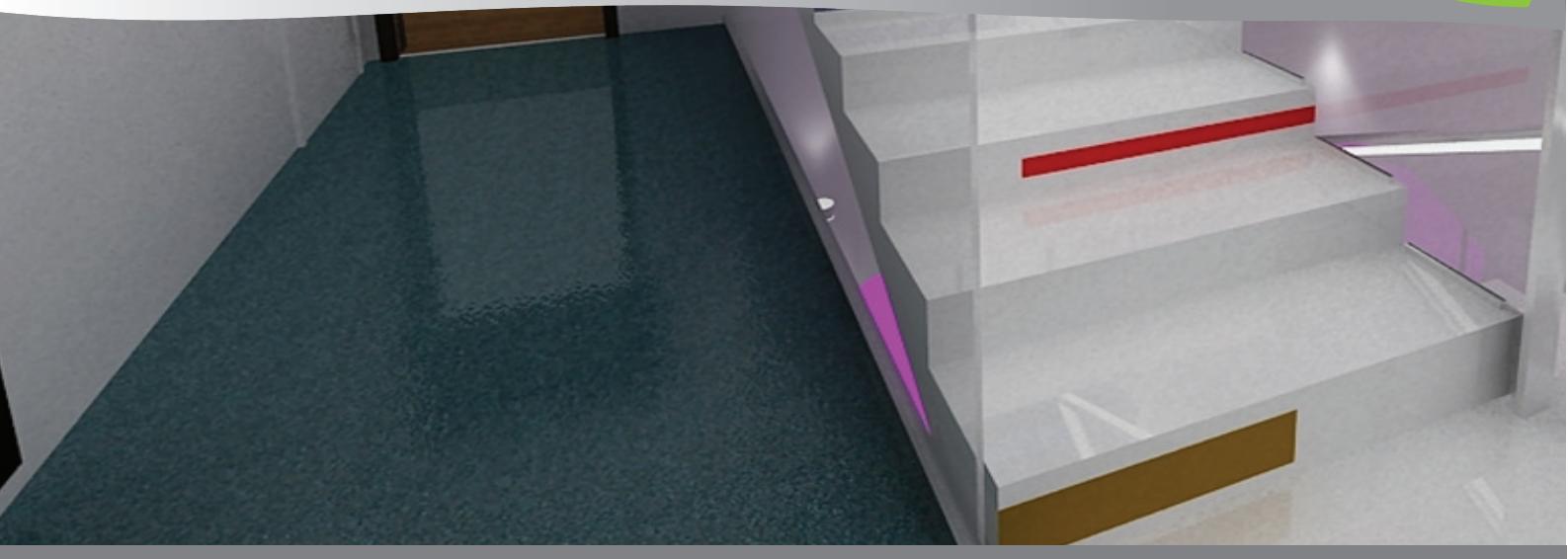


Završni sloj

Vezni sloj - primer

Podloga

debljina sloja
6,0 - 9,0 mm



Područje primjene

Rinol Duly DESIGN je dekorativna epoksidna podna obloga, visoke estetske kvalitete, pogodna za različite prostore:

- trgovачki centri, škole, vrtići, uredi, bolnice, hoteli, izložbeni prostori, prodajni prostori

Karakteristike

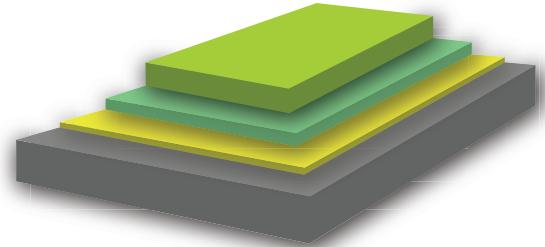
- mehanička i kemijska otpornost, vrhunski optički izgled, UV stabilan, upija buku, zadovoljava higijenske standarde, monolitan, protuklizan R-10-12, dekorativan

Tehničke karakteristike

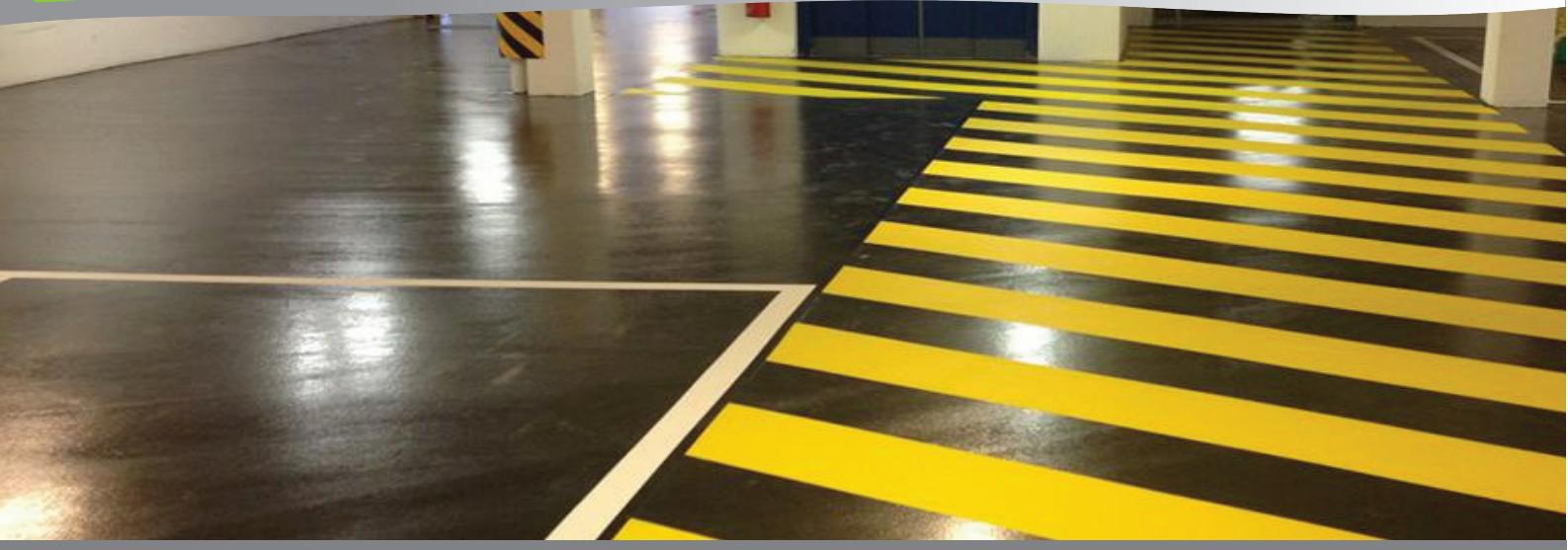
• Tlačna čvrstoća	68 N/mm ² (DIN 196)
• Prionjivost	>2 N/mm ² (lom u podlozi)
• Tvrdoća po Shoru D	cca. 82 (DIN53505 ASTM D)
• Europski certifikat	B1
• Savojna čvrstoća	35 N/mm ² (DIN 53452)
• Habanje	75 mg/1000 ciklusa (DIN 53754)

Sastav materijala

Podna obloga proizvodi se od visokovrijedne, bezotapalne epoksidne smole i očvršćivača. Svi RINOL materijali proizvode se na bazi ISO 9001:2000 kvalitativnog sustava.



- | | |
|---|------------------------------|
| ■ Završni dekorativni samorazljjeni sloj
■ Međusloj za zatvaranje pora i izravnjavanje
■ Vezni sloj - primer
■ Podloga | debljina sloja 3,0 mm |
|---|------------------------------|



Područje primjene

Rinol Duly PARKSISTEM OS8 je epoksidna podna obloga, pogodna za prostore:

- Parkirališta, garaža, skladišta, radionica i tehničkih prostora

Karakteristike

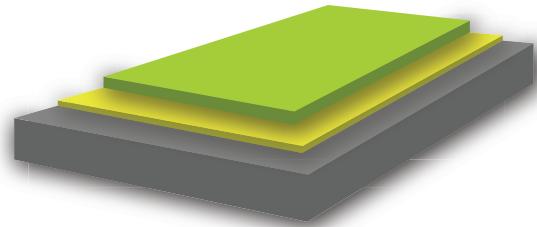
- velika mehanička i kemijska otpornost, zadovoljava higijenske standarde, monolitan, posebno zadovoljava uvjete za površinsku zaštitu betona u garažnim prostorima, protuklizan R-10-12

Tehničke karakteristike

• Tlačna čvrstoća	55 N/mm ² (DIN-EN50014 23/50-2)
• Prionjivost	>1,5 N/mm ² (lom u podlozi)
• Tvrdoća po Shoru D	cca. 67 (DIN53505 ASTM D)
• Evropski certifikat za klasu zapaljivosti	B1
• Savojna čvrstoća	27 N/mm ² (DIN 53452)
• Habanje	27 mg/1000 ciklusa (DIN 53754)

Sastav materijala

Podna obloga proizvodi se od visokovrijedne, bezotapalne epoksidne smole i očvršćivača. Svi RINOL materijali proizvode se na bazi ISO 9001:2000 kvalitativnog sustava.



debljina sloja
1,5 - 2,0 mm

GOTOVE MJEŠAVINE BAZNE BOJE ZA MIJEŠANJE OSNOVNE BOJE

GOTOVE MJEŠAVINE



BAZNE BOJE ZA MIJEŠANJE



OSNOVNE BOJE



REFERENCE



Adresa:

Frankopanska 81
HR-42230 Ludbreg
Hrvatska

Telefoni:

+385 (0)91 269 02 65
+385 (0)42 30 63 65
+385 (0)42 30 63 66

Telefax:

+385 (0)42 81 03 64

Web:

www.duly.hr

E-mail:

duly@duly.hr

