

REOKORR® - SPORT SYSTEM

SISTEM SPORTSKIH PODOVA

Planirana upotreba:

Idealan materijal za oblaganje podova unutrašnjih sportskih terena, fiskulturne sale, kondicione sale, sale za trening.

Osobine:

- Odlične mehaničke karakteristike: optimalna tvrdoća, elastičnost i otpornost
- Velik otpornost oštećene površine na dalje kidanje (ako slučajno dolazi do oštećenja podloge, rupa se teško cepa dalje)
- Velik otpornost na habanje
- Noge od stolice ne ostavljaju tragove na ovoj podlozi
- Štiti noge i zglobove sportista usled odlične elastičnosti
- Smanjuje mogućnost sportskih povreda
- Može da se ugradi na bilo kakvu podlogu (beton, asfalt, parkett, linoleum)
- Brzo i jednostavno nanošenje, nije potreban specijalan pribor za nanošenje
- Otporan je na vodu, benzin, ulja, masnoću, na razblažene kiseline, baze i rastvore soli i na sredstva za pranje
- Lako se čisti
- Prijatna, protivklizna, mat površina
- Ova izuzetna svojstva trajno zadržava
- Osim čišćenja ne zahteva nikakvo posebno održavanje
- Eventualna gruba mehanička oštećenja lako se opravljaju
- Nakon stvrdnjavanja podloga je fiziološki neškodljiva
- Povoljna cena

IZGRADNJA SISTEMA OBLOGE:

- **REOKORR®** elastičan gumeni sloj za amortizaciju udaraca (8 – 18 mm)
- **REOKORR®** sloj za ispunjavanja pora gletovanjem
- **REOKORR®** „radna površina“ – noseći sloj
- **REOKORR®** protivklizni sloj
- **REOKORR®** obojeni sloj protiv habanja

STANDARDNA PONUDA BOJA REOKORR® - SPORT SISTEM-A

RAL 1002, 7038, 6002, 6021 kao i oksidnocrveno i oker.

Na osnovu ličnih zahteva može da se naruči i u drugim nijansama.

TEHNIČKI PODACI ELEMENATA SISTEMA :

1. REOKORR® gumeni sloj

Dimenzije:	
Rolna mm	8000 x 1250 x 6-8
Ploče mm (table)	970 x 970 x 8-18
Ploče mm	980 x 980 x 8-18
Fizičke osobine:	
Otpornost na zatezanje N/mm ²	0,47
Zatezna elastičnost %	50
Shore A° tvrdoća Sh°	52
Otpornost na pritisak N/mm ²	0,25

2. REOKORR® sloj za ispunjavanje pora, sloj za gletovanje

3. REOKORR® „radna površina“

4. REOKORR® protivklizni sloj

Opis:

Dvokomponentne podne obloge na bazi poliuretana sa odličnim karakteristikama. Izuzetno je značajna osobina tih obloga da pored odgovarajuće tvrdoće trajno zadržavaju elastičnost, otpornost, otpornost protiv daljeg cepanja i otporne su na habanje.

Modifikovane varijacije REOKORR® „radne površine“ su REOKORR® sloj za ispunjavanje pora i REOKORR® protivklizni sloj.

Tehnički parametri komponenata

„A” komponente

REOKORR®	sloj za ispunjavanje pora	„radna“ površina	protivklizni sloj
Konzistencija	gusta masa	tečnost	gusta masa
Viskozitet (23 °C) mPas	ne može da se izmeri	otp. 950	ne može da se izmeri
Gustina g/cm ³ (20 °C)	otp. 1,65	otp. 1,6	otp. 1,6
Sadržaj neisparljivih materija %	min. 99,8	min. 99,8	min. 99,8
Tačka buknuća °C	otp. 173	otp. 173	otp. 173

Uslovi skladištenja: na suvom mestu, zaštićeno od direktnog uticaja toplote, na temperaturi od +5 - +20 °C u hermetički zatvorenoj ambalaži.

Rok trajanja: min. 9 meseci

(2)

„B” komponente

REOKORR®	sloj za ispunjavanje pora	„radna“ površina	protivklizni sloj
Konzistencija	tečnost žućkaste boje	tečnost žućkaste boje	tečnost žućkaste boje
Viskozitet (23 °C) mPas	otp. 230	otp. 230	otp. 230
Gustina g/cm ³ (20 °C)	otp. 1,21	otp. 1,21	otp. 1,21
Tačka buknuća °C	otp. 195	otp. 195	otp. 195

Uslovi skladištenja: na suvom mestu, zaštićeno od direktnog uticaja toplote, na temperaturi od +5 - +20 °C u hermetički zatvorenoj ambalaži.

Rok trajanja: min. 9 meseci

Parametri mešavina:

Srazmera pri mešanju:

REOKORR®	sloj za ispunjavanje pora	„radna“ površina	protivklizni sloj
„A” komponenta	100 masenih udela (kg)	100 masenih udela (kg)	100 masenih udela (kg)
„B” komponenta	23 masenih udela (kg)	23 masenih udela (kg)	29 masenih udela (kg)
„C” komponenta	2-2,9 masenih udela (kg)	-	1,5-1,7 masenih udela (kg)

Kod mešavine:

REOKORR®	sloj za ispunjavanje pora	„radna“ površina	protivklizni sloj
Gustina g/cm ³ (20 °C)	otp. 1,6	otp. 1,57	otp. 1,57
Početni viskozitet (23 °C) mPas	nije merljiv	otp. 700	nije merljiv
Vreme trajanja ugradnje na (23 °C) min	otp. 35	otp. 35	otp. 35
Minimalna temperatura stvrdnjavanja °C (podloge i vazduha)	+10	+10	+10
Vremenski razmak između nanošenja slojeva (20 °C) čas	otp. 12	otp. 12	otp. 12
Prohodnost podloge na (20 °C)	otp. 1 dan	otp. 1 dan	otp. 1 dan
Vreme potpunog stvrdnjavanja na (20 °C)	otp. 7 dana	otp. 7 dana	otp. 7 dana

*Pažnja: Ispod 10 -12 °C vreme stvrdnjavanja se značajno povećava.

Predlozi za uslove ugradnje:

REOKORR®	sloj za ispunjavanje pora	„radna“ površina	protivklizni sloj
Temperatura °C	+15 - 20	+15 - 20	+15 - 20
Relativna vlažnost vazduha radne prostorije %	otp. 50	otp. 50	otp. 50
Sadržaj vlage betonske podloge %	max. 4	max. 4	max. 4

Kod stvrdnutog materijala:

REOKORR®	sloj za ispunjavanje pora	„radna“ površina	protivklizni sloj
Otpornost materijala na zatezanje N/mm ²	otp. 16	otp. 12	otp. 12
Zatezna elastičnost %	otp. 160	otp. 180	otp. 180
Otpornost oštećene površine na dalje kidanje N/mm ²	otp. 25	otp. 30	otp. 30
Tvrdoće Shore D A/D	otp. 80/34	otp. 50	otp. 50

5. REOKORR® obojeni sloj protiv habanja sa povišenom stepenom otpornosti na habanje

Opis

Dvokomponentna boja sa odličnim opštim karakteristikama, poseduje veliku otpornost, otporan na habanje, pod uticajem svetlosti i vremenskih prilika sačuva stabilnost, pod dejstvom sunčeve svetlosti ne požuti.

Tehnički parametri komponenata

„A” komponenta

REOKORR®	sloj protiv habanja
Konzistencija	obojen tečnost
Vreme iscurenja s (Mp-4, 20 °C)	otp. 20
Gustina g/cm ³ (20 °C)	otp. 1,1
Sadržaj neisparljivih materija %	otp. 40
Tačka buknuća °C	>22

Uslovi skladištenja: na suvom mestu, zaštićeno od direktnog uticaja toplote, na temperaturi od +5 - +20 °C u hermetički zatvorenoj ambalaži.

Rok trajanja: min. 12 meseci

„B” komponenta

REOKORR®	sloj protiv habanja
Konzistencija	bezbojni tečnost
Viskozitet (23 °C) mPas	otp. 220
Gustina g/cm ³ (20 °C)	otp. 1,07
Sadržaj neisparljivih materija %	otp. 75
Tačka buknuća °C	otp. 38

Uslovi skladištenja: na suvom mestu, zaštićeno od direktnog uticaja toplote, na temperaturi od +5 - +20 °C u hermetički zatvorenoj ambalaži.

Rok trajanja: min 9 meseci

(4)

Parametri mešavina

Srazmera pri mešanju:

REOKORR®	sloj protiv habanja
''A'' komponenta	5 masenih udela (kg)
''B'' komponenta	1 masenik udela (kg)

Kod mešavine:

REOKORR®	sloj protiv habanja
Gustina g/cm ³ (20 °C)	otp. 1,1
Početno vreme iscurenja s (Mp-4, 20 °C)	otp. 30
Vreme trajanja ugradje (23 °C), min	otp. 120
Minimalna temperatura stvrdnjavanja °C	+10
Vreme trajanja prevlačenja (20 °C), čas	otp. 8
Prohodnost podloge na (20 °C)	otp. 16 časova
Vreme potpunog stvrdnjavanja na (20 °C)	otp. 7 dana

Predlozi za uslove ugradnje:

REOKORR®	sloj protiv habanja
Temperatura °C	+15 - 20
Relativna vlažnost vazduha radne prostorije %	otp. 50

Kod stvrdnultog materijala:

REOKORR®	sloj protiv habanja
Tvrdoća	odlično
Prilepljivanje uz PE, PUR i Epoxi površine	odlično
Otpornost na habanje	odličan
Otpornost na UV zračenje i na uticaj vremenske prilike	odličan

OPŠTE INFORMACIJE

Noseća betonska podloga:

Betonska podloga treba da bude bar C 16 (B200) kvaliteta, mašinski ravnjena, ravna, bez kovrdžavosti, ulegnuća, rupa i bez sadržaja cementnog mleka, suva sa otvorenim porama sa maksimalnom količinom vlage od 3,5 %. Takva betonska podloga pre postavljanja materijala zahteva samo najosnovniju površinsku obradu tj. odstranjivanje prašine.

Ako je betonska podloga slabijeg kvaliteta , pre nanošenja materijala preporučuje se impregnacije betona napr. sa REOKORR – BASIC bezbojnom betonskom farbom, koja ujedno povećava i tvrdoću podloge.

Pre početka postavljanja betonske podloge i u fazi ravnjanja bilo bi poželjna konsultacija izvođača radova postavljача sportske podloge i noseće betonske podloge radi dobijanja idealne površine za dalje radove.

Treba uzeti u obzir da u praksi na skoro svim betonskim podlogama treba vršiti i neke pripremne radove pre postavljanja spotskih podova , kao što su: glodanje, ravnjanje površine, da te radnje poskupljuju radove. Radove poskupljuje takođe i izrada dilatacionih fuga.

REOKORR – SPORT podna obloga u potpunosti prati geometrijski oblik podloge, njen nagib.

Ako treba podesiti ili promeniti nagib ravni podloge to se vrši sa betonom na bazi veštačke smole. (epoksi smolom)

Zalepljenje gumenog sloja:

Može da se izvrši sa bilo kojom PVC lepkom (po mogućstvu na bazi vode) koji nam stoji na raspolaganju u trgovini. Nanošenje se vrši sa nazubljenom gletalicom. Prosečna potrošnja materijala: 0,5 – 1,5 kg/m² u zavisnosti od vrste materijala ili od kvaliteta noseće podloge.

Propisi pri mešanju: komponente treba dobro pomešati do potpune homogenosti. Kod REOKORR® sloja za ispunjavanje pora i kod REOKORR® protivkliznog sloja prvo „C“ komponentu (komponenta za koncentrisanje) treba umešati u „A“ komponentu, i posle ovoj mešavini treba dodavati „B“ komponentu. Doziranje „C“ komponente (komponenta za koncentrisanje) zavisi od temperature vazduha: pri nižoj temperaturi manje, a pri većoj temperaturi vazduha više treba dozirati od te komponente u granicama gore navedenih vrednosti za parametre mešavina.

Debljine slojeva:

REOKORR® Sportska podloga (medium)	
PVC ili drugi MAPEI lepak	otp. 1mm
REOKORR® elastičan gumeni sloj za amortizaciju udaraca	8 – 18 mm
REOKORR® sloj za ispunjavanje pora REOKORR® „radna“ površina REOKORR® protivklizni sloj REOKORR® obojeni sloj protiv habanja	otp. 1,5 mm
Ukupno	otp. 10,5 – 18,5 mm

INFORMACIJE O ZAŠTITI NA RADU

Prilikom izvođenja radova: obavezno nositi zatvoreno radno odelo, zaštitne naočare i zaštitne rukavice.

Zaštita kože: Pre početka rada ruke treba namazati odgovarajućom zaštitnom kremom.
Odstranjivanje materijala sa kože: Materijal sa kože obrisati sa suvom krpom ili papirnom maramicom i ruke oprati sapunom u toploj vodi i obrisati. Posle ruke namazati sa hranljivom kremom. Uprljanu krpom ili papirnu maramicu baciti u PVC kante.

(6)

Ako materijal dospe u oko: Oko isprati 10 – 15 minuta sa puno vode i posle obratiti se lekaru.

Provetravanje: U toku sat vremena vazduh u radnoj prostoriji treba 3 – 5 puta promeniti. Zaposleni treba da izbegavaju udisanje para materijala.

Pružanje prve pomoći: Ako materijal dospe u oko, onda treba 15 minuta oči prati sa puno vode i odmah obratiti se lekaru. Odstranjivanje materijala sa kože je gore opisano. Zagađeno odelo odmah promeniti. Ako se nekom pozli zbog udisanja para materijala, obolelu osobu treba izneti na svež vazduh i obratiti se lekaru.

ZAŠTITA OD POŽARA:

Stepen opasnosti od požara:

REOKORR® sloj za ispunjavanje pora, III . stepen (upaljiv)
„radna“ površina, protivklizni sloj

REOKORR® obojeni sloj protiv habanja II . stepen (upaljiv i eksplozivan)

Kod REOKORR® obojenog sloja protiv habanja u toku rada treba se pridržavati propisa o primeni materijala sa II stepenom opasnosti od požara.

Detaljne informacije o zdravstvenoj zaštiti i o zaštiti okoline nalaze se u Sigurnosnim listovima.

2006. novembar

Ove informacije su sastavljane na osnovu naših najviših tehničkih saznanja, ali sadržaj ovog informatora ne čini osnov za bilo koju pravnu obavezu.

(7)