



# DUROFLOOR-R

DVOUSLOŽKOVÝ VÁLCEM NANÁŠENÝ  
EPOXIDOVÝ SYSTÉM

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Forma	dvousložková epoxidová
Barvy	RAL 7032 (písková)
	RAL 7035 (světle šedá)
	RAL 7040 (šedá)
	RAL 3009 (červenohnědá)
	RAL 1015 (béžová)
	RAL 1013 (bílo-béžová)
	RAL 6021 (světle zelená)
	RAL 5024 (pastelově modrá)
	Jiné barvy na objednávku.
Viskozita	cca. 1,900 mPa.s při +230°C
Hustota (A+B)	1.46 kg/l
Poměr míchání (A:B)	100: 25 hmotnostně
Doba zpracovatelnosti	cca. 40 min při + 20°C
Minimální teplota tvrdnutí	+ 8°C
Absorpce vody (ASTM D 570)	0.29% w / w (24 h)

## POPIS

DUROFLOOR-R je dvousložkový barevný epoxidový systém, který nabízí vysokou pevnost a odolnost proti oděru. Je odolný proti organickým a anorganickým kyselinám, zásadám, ropným produktům, odpadní vodě, mořské vodě a povětrnostním podmínkám. Je odolný vůči teplotám od -30°C do + 100°C v suchém prostředí a až + 60°C ve vlhkém prostředí. Je klasifikován jako SR-B2,0-AR0,5-IR4, podle EN13813.

## OBLASTI POUŽITÍ

DUROFLOOR-R se používá jako nátěrový povlak na podlahy, které vyžadují vysokou mechanickou nebo chemickou pevnost. Je vhodný pro cementové povrchy, např. beton, cementové malty nebo azbestocement, stejně jako pro ocelové nebo železné povrchy v průmyslových oblastech, skladech, laboratořích, nemocnicích, vinárnách, jatkách, konzervárnách, garážích, dílnách atd.

Povrch je vhodný pro styk s potravinami, podle W-347, ISO 8467.

Splňuje požadavky LEED (Pravidlo 1113-SCQAMD) pro limity těkavých organických sloučenin (VOC), zařazené do kategorie Nátěry na průmyslovou údržbu (IM), kód 19, Voc Limit: <100 g / l.

## NÁVOD K POUŽITÍ

### 1. Příprava podkladu

Povrch podlahy by měl být:

- Suchý a pevný.
- Bez materiálů, které zabraňují lepení např. prach, volné částice, mastnoty atd.
- Chráněný před spodní vlhkostí.

Měl by také splňovat následující požadavky:

a) Cementové povrchy:



### Prchavé organické látky (VOCs)

Podle směrnice 2004/42 / CE (Příloha II, tabulka A), je maximální povolený obsah VOC u výrobku pod kategorií j, typ SB je 500 g/l (2010). DUROFLOOR-R obsahuje maximálně 60 g/l VOC

Technické informace a pokyny uvedené v tomto technickém listu vycházejí ze znalostí a zkušeností Oddělení výzkumu a vývoje naší společnosti a na výsledcích dlouhodobých aplikací produktu v praxi. Doporučení a návrhy týkající se použití produktu jsou poskytovány bez záruky, protože podmínky během aplikace jsou mimo kontrolu naší společnosti. Uživatel je proto odpovědný za výběr výrobku vhodného pro zamýšlenou aplikaci. Aktuální vydání tohoto technického listu automaticky ruší předchozí technické listy týkající se stejného produktu.

ACARA PRAHA, s.r.o., U Trati 3240/44, 100 00 Praha 10  
Telefon: +420 232 000 888 • E-mail: acar@acara.cz  
IČ: 25793055 • DIČ: CZ25793055

[www.acara.cz](http://www.acara.cz)

STAVEBNÍ  
LIŠTY

PODLAHOVÉ  
LIŠTY

STAVEBNÍ  
CHEMIE

PODLAHY

OBKLADY  
A DLAŽBY

NÁŘADÍ

ČISTÍCÍ ZÓNY  
A ROHOŽE

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Reakce na oheň (EN 13501-1)	Bfl - s1 *
	* Platí s použitím základního nátěru DUROFLOOR-PSV v systému. Zpráva číslo 17 / 14153-890 M1, Applus Laboratories -LGAI, Spain, Červen 2017.
Tvrdost dle SHORE D	80
Pochůznost	po 24 h při + 23°C
Následná vrstva	po 16 h při + 23°C
Konečná pevnost	po 7 dnech při + 23°C
Odolnost proti oděru (ASTM D 4060, Tabler TEST, CS 10/1000/1000)	76.6 mg
Pevnost v tlaku (DIN EN 196-1)	51 N / mm2
Pevnost v ohybu (DIN EN 196-1)	32 N / mm2
Přilnavost	> 3 N / mm2 (bod zlomu betonu)

<b>Balení</b>	DUROFLOOR-R je dodáván v pevných 10 kg baleních (A + B), které obsahuje složky A a B ve správné hmotnosti a předem stanoveném poměru míchání.
---------------	---

<b>Doba použitelnosti - skladování</b>	Skladovatelnost je 12 měsíců od data výroby, při skladování v původních uzavřených obalech, v místech chráněných před vlhkostí a přímým slunečním zářením. Doporučená skladovací teplota mezi + 5 ° C do + 35 ° C.
--	--

Kvalita betonu: nejméně C20 / 25

Kvalita cementového potěru: 350 kg / m3

(obsah cementu)

Věk betonu: nejméně 28 dní

Obsah vlhkosti: <4%

b) Železné nebo ocelové povrchy:

Povrch by měl být bez rzi nebo jakékoliv koroze, která může zabránit lepení. V závislosti na charakteru podkladu, by měl být povrch upraven kartáčováním, broušením, pískováním, vodní tryskou atd. Následně na to by měl být povrch očištěn od prachu s výkonným vysavačem.

## 2. Základní nátěr

Cementové povrchy natřeme základním nátěrem DUROFLOOR-PSV nebo epoxidovým nátěrem DUROPRIMER.

Spotřeba: 200-300 g / m2.

Po zaschnutí základního nátěru, by všechny existující nedostatky (praskliny, díry) měly být vyplněny DUROFLOOR-R ve směsi s křemičitým pískem o velikosti částic 0,1-0,4 mm (nebo Q35) v poměru 1:1.5 až 1:2 hmotnosti, nebo s DUROFLOOR-PSV ve směsi s křemičitým pískem o velikosti částic 0,1-0,4 mm (nebo Q35) v poměru 1:2 až 1:3 hmotnosti.

Kovové povrchy musí být opatřené základním protikoročním epoxidovým nátěrem EPOXYCOAT-AC. DUROFLOOR-R aplikujeme do 24 hodin po základním nátěru.

V případě, že se DUROFLOOR-R bude aplikovat až po 24 hodinách, je nutné nanést na povrch křemičitý písek s velikostí částic 0,4-0,8 mm, pokud je základní nátěr stále čerstvý, aby se zajistilo dobré spojení. Po vytvrzení základního nátěru by se měly všechny volné zrna odstranit s výkonným vysavačem.

Mokrý podklad:

V případě, že podklad obsahuje úroveň vlhkosti přesahující 4%, nebo je to čerstvý betonový podklad (3-28 den), pak by měl být natřen tří-složkovým nátěrem, na bázi vody DUROPRIMER-W.

## 3. Míchání složek

Složky A (pryskyřice) a B (tvrdidlo) jsou baleny ve dvou oddělených nádobách, ve správné hmotnosti a předem stanoveném poměru míchání. Celé množství složky B se přidá do složky A. Tyto dvě složky by měly být míchány po dobu asi 5 minut s nízkou rychlostí míchadla (300 otáček za minutu). Je důležité důkladně promíchat směs v blízkosti stěn a dna nádoby, aby byl dosažen rovnoměrný rozptýl tvrdidla.

## 4. Čištění nářadí.

Nářadí čistíme rozpouštědlem SM-12 ihned po použití.

## SPOTŘEBA

V závislosti na požadované formě konečného povrchu, existují dva případy použití:

### a) Hladký finální povrch

DUROFLOOR-R se nanáší válečkem ve dvou vrstvách. Druhá vrstva by měla být nanášena do 24 hodin na zaschlou první vrstvu.

Spotřeba: cca. 250-300 g / m2 / vrstvy.

### b) Protiskluzový finální povrch

DUROFLOOR-R se nanáší válečkem v jedné vrstvě.

Spotřeba: cca. 250-300 g / m2.

Na její čerstvý povrch se nanese vrstva, křemičitého písku (0,1-0,4 mm nebo 0,4-0,8 mm), v závislosti na požadovaném protiskluzovém efektu.

Spotřeba křemičitého písku: cca. 3 kg / m2.

Po vytvrzení DUROFLOOR-R by se měly všechny volné zrna odstranit s

výkonným vysavačem.

Nakonec se natře dokončovací vrstva DUROFLOOR-R.

Spotřeba: 400-600 g / m<sup>2</sup>. • Suchý a pevný.

- Bez materiálů, které zabraňují lepení např. prach, volné částice, mastnoty atd.
- Chráněný před spodní vlhkostí.

Měl by také splňovat následující požadavky:

a) Cementové povrchy:

## POZNÁMKY

• Zpracovatelnost epoxidových materiálů je ovlivněna teplotou. Ideální teplota použití je v rozmezí + 15°C až + 25°C, při kterých má výrobek optimální zpracovatelnost a dobu tvrdnutí. Pokojová teplota nižší než +15°C zvýší čas tvrdnutí, zatímco teplota nad +30°C sníží čas tvrdnutí. V zimě se doporučuje před aplikací mírně předehtřívání produktu a před aplikací v létě se doporučuje výrobek skladovat v chladné místnosti.

• Vazba dvou po sobě jdoucích vrstev může být vážně ovlivněna vlhkostí a nečistotami.

• Epoxidové vrstvy by měly být chráněny před vlhkostí během 4-6 hodin po aplikaci. Vlhkost může povrch vybělřit nebo ho udělat lepkavým. To může následně narušit tvrdnutí. Vybledlé nebo lepkavé vrstvy v na povrchu třeba odstranit broušením nebo frézováním a znovu aplikovat.

• V případě, že doba mezi aplikací následných vrstev je delší, než se předpokládalo, nebo v případě, že se pokrývají staré podlahy, povrch musí být důkladně očištěn před nanesením nové vrstvy.

## ISOMAT ACRYL DECO



### ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece  
08

### EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR4

Potěr ze syntetické pryskyřice, materiál vhodný pro použití v interiéru budov.

### EN 13813

SR-B2,0  
Základní nátěr

Reakce na oheň	Efl	NPD
Uvolňování žíravých látek	SR	SR
Propustnost vody	NPD	NPD
Odolnost proti opotřebení	AR0,5	NPD
Soudržnost	B2,0	B2,0
Odolnost proti nárazu	IR4	NPD
Zvuková izolace	NPD	NPD
Zvuková pohltivost	NPD	NPD
Tepelný odpor	NPD	NPD
Chemická odolnost	NPD	NPD

ISOMAT  
ACRYL DECO**ISOMAT S.A.**

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece  
18  
2032-CPR-10.11D

**EN 1504-2**

Produkt na ochranu povrchů  
Nátěr  
VoP č.: DUROFLOOR-R / 1863-01

Propustnost CO2	Propustnost CO2	Sd> 50m
Paropropustnost	Paropropustnost	Třída I (propustný)
Kapilární absorbce	Kapilární absorbce	w <0.1 kg/m2·h0.5
Přilnavost	Přilnavost	≥ 0.8 N/mm2
Reakce na oheň	Reakce na oheň	Euroclass F
Nebezpečné látky v souladu s 5.3	IR4	NP