

# SADURIT® Z 1

Epoxidový vrchní ochranný nátěr na beton, probarvený, s dobrou chemickou odolností

## POPIS PRODUKTU

Dvousložkový probarvený nátěrový rozpouštědlový systém se zvýšenou odolností vůči chemickým a ropným produktům.

## VÝHODY

- Snadná aplikace a údržba
- Široká paleta RAL barevných odstínů
- Vhodný pro aplikace s kontaktem s ropnými produkty – garáže, autodílny
- Vhodný pro potravinářské provozy a sklady (v odstínu šedá)
- Dobrá chemická odolnost a výborné mechanické parametry

## POUŽITÍ

Finální nátěry betonových podkladů. Doporučený pro úpravy podlah:

- obchodní domy a sklady
- velkokapacitní garáže, autodílny
- výstavní pavilony a předváděcí obchodní centra
- výrobní a skladové haly

## MISÍCÍ POMĚR

SADURIT® Z 1	složka A	složka B
Hmotnostní díly	100	25

## SPOTŘEBA MATERIÁLU

Typ ochranné vrstvy	Popis spotřeby	SADURIT® Z 1	CHS-EPODUR® 474 PRIMER	EPOSTYL® 200 V
Penetrace bezrozpouštědlová	Spotřeba v kg na 1 m <sup>2</sup> /1 vrstva	-	0,4 –0,8	-
Penetrace vodouředitelná	Spotřeba v kg na 1 m <sup>2</sup> /1 vrstva	-	-	max. 0,2
Probarvený nátěr	Spotřeba v kg na 1 m <sup>2</sup>	max. 0,2	-	-

## CERTIFIKACE SYSTÉMU

Systém:	SADURIT® Z 1
Certifikován:	TZÚS PRAHA
Osvědčení o shodě řízení výroby:	EN 1504-2, ochrana betonu
Označeno značkou shody CE	

**VLASTNOSTI SLOŽEK SYSTÉMU****SADURIT® Z 1 složka A**

Parametr	Hodnota	Jednotka	Metoda
Výtoková doba 4/20 °C, pohárek	40 - 60	s	DIN 53211
Netěkavé látky 140 °C/2h	min. 60	%	ISO 3251

**SADURIT® Z 1 složka B**

Parametr	Hodnota	Jednotka	Metoda
Viskozita při 23 °C	200 - 700	mPa.s	ČSN 64 0349
Aminové číslo	110 - 135	mg KOH/g	EN 1877-2
Barva	max. 4	Gardner	ISO 4630-2

**POSTUP APLIKACE****DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PŘED APLIKACÍ**

- Dodržujte doporučené skladovací podmínky - umístění v suchých prostorách a skladovací teplotu 5 °C až 25 °C.
- Vždy před aplikací penetrace nebo kompozice se podrobně seznamte se zásadami bezpečné práce a doporučenými aplikačními postupy.

**1. PENETRACE PODLAHY****1.1 Příprava podkladu**

- Betonový podklad musí být suchý, rovný, bez prasklin, vyzrálý nejméně 28 dní a izolovaný proti vlivům spodní vlhkosti nebo podsklepený.
- Požadované parametry betonu dle ČSN 744 505:

Pevnost v tlaku pro pojízdné plochy	min. 21,5 MPa
Pevnost v tlaku pro pochůzné plochy	min. 14.7 MPa
Vlhkost	max. 4% hmot.
Přídržnost	min. 1,5 MPa
- Povrch musí být zatažený dřevěným nebo plstěným hladítkem, nesmí být kletován, ani poprašován cementem.
- Před vlastní pokládkou musí být povrch čistý. Je-li poškozený (např. drobení, koroze, vystouplé cementové mléko) nebo znečištěný (např. naftou, oleji, asfaltem), proveďte přebroušení, otryskání pískem nebo lépe ocelovými kuličkami, otryskání tlakovou vodou nebo jiný vhodný způsob úpravy podkladu.

**1.2 Penetrace**

- Vyhovuje-li podkladový beton všem požadovaným parametrům, naneste na podklad penetraci, a to minimálně 24 hodin před vlastním kladením. Účelem penetrace je vytěsnit z povrchu betonu vzduch, zakotvit prachové částice a vytvořit adhezni můstek.
- Pro penetraci doporučujeme použít vodouředitelný penetrační nátěr EPOSTYL® 200 V (více informací v aplikačním listu tohoto produktu).
- V případě nerovností je vhodné použít adhezni můstek - doporučujeme bezrozpuštědlový epoxidový systém CHS-EPODUR® 474 PRIMER (více informací najdete v aplikačním listu tohoto produktu).

## 2. APLIKACE NÁTĚROVÉHO SYSTÉMU

- Nátěrový systém aplikujte na napenetrovaný, čistý povrch nejdříve 24 hodin po penetračním nátěru.
- Nátěr se aplikuje ve dvou vrstvách, přičemž technologická přestávka mezi první a druhou vrstvou je min. 24 hodin.

### 2.2 Mísení

- Důkladně promíchejte celý obsah složky A výrobku SADURIT® Z 1 tak, aby se dobře promíchaly i hrubší části plniva, které mohou být u dna nádoby.
- Smíchejte SADURIT® Z 1 složka A a složka B v předepsaném míšicím poměru 100 : 25 a míchejte cca 2-3 minuty pomocí míchadla.
- Před vlastním nátěrem se konzistence SADURIT® Z 1 upravuje pomocí zhruba 10 % CHS-ŘEDIDLA Z nebo CHS-ŘEDIDLA 223 v závislosti na teplotě podkladu, okolí i samotného materiálu.

### 2.3 Aplikace

- Naneste válečkem SADURIT® Z 1. Tloušťka jednoho nátěru je maximálně 100-200 um (max. 0,2 kg/m<sup>2</sup>). Při vyšší tloušťce vrstev k horšímu odpařování rozpouštědel a prodlužuje se doba potřebná k dokonalému vytvrzení. V extrémním případě může dojít i k tvorbě trhlinek na povrchu podlahy nebo k mramorování povrchu nerovné podlahy v důsledku rozvrstvení pigmentů o různé hustotě v prohlubních.
- Doba zpracovatelnosti směsi je max. 4 hodin dle teplotních podmínek.
- Nátěr je připraven pro běžné používání po 24 hodinách, úplně dotvrzen je zhruba po jednom týdnu při normální teplotě.

### Doba zpracování a vytvrzení systému

Teplota	20°C	30°C	Jednotky
Doba zpracovatelnosti	1	0,5	hodiny
Pochůznost	24	20	hodiny
Plně vytvrzené	7	6	dny

### Mezní podmínky pro aplikaci:

Minimální teplota vzduchu a podkladu: +15 °C / +10 °C

Maximální teplota vzduchu a podkladu: +30 °C / +30 °C

### Doporučení:

Pro zlepšení protiskluzných vlastností povrchu SADURIT® Z 1 doporučujeme po prvním nátěru provést dodatečný posyp povrchu nevytvrzeného nátěru jemným suchým křemenným pískem (SUK II, sklářský písek ap.) a po vytvrzení provést druhý nátěr. Po vytvrzení odstraňte nezakotvený posypový materiál zametením.

### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Nářadí a všechny pracovní pomůcky okamžitě po použití očistěte ředidly na bázi acetonu. V případě vytvrnutí lze nářadí od zbytků kompozice očistit mechanicky. Při potřísnění pokožky okamžitě omyjte zasažená místa vlažnou vodou a mýdlem.

### DOPORUČENÁ ÚDRŽBA POLAHY OPATŘENÉ NÁTĚREM SADURIT Z 1

- Pro čištění podlah opatřených nátěry je optimální běžný saponátový 1-3% roztok s vlažnou, nikoliv horkou vodou.
- Použití horké vody je možné až po řádném vytvrzení podlahoviny.
- Suchou cestou se podlahy mohou čistit po 3 dnech od aplikace (po zatvrdnutí).

- Strojně se podlahy mohou čistit nejdříve po 10 dnech od aplikace.
- Vysoce zamaštěné podlahy umyjte roztokem obsahující saponát s max. 2% roztokem chlornanu sodného, sody nebo louhu.
- Při údržbě podlahy nepoužívejte speciální přípravky pro kameninu-sanitu, obsahující organické kyseliny (např. kyselinu mravenčí, octovou atd.) v koncentracích nad 5 %.
- Pokud je třeba použít rozpouštědla, použijte lakový benzín nebo denaturovaný líh. Nedoporučujeme použití aromatických a kyslíkatých rozpouštědel včetně acetonu, butyl acetátu a ethyl acetátu.

**TECHNICKÉ PARAMETRY**

Médium	Koncentrace	Stav	Poznámka
Kyselina chlorovodíková	10 %	vyhovuje	změna barvy
Kyselina dusičná	10 %	vyhovuje	změna barvy
Kyselina sírová	10 %	vyhovuje	změna barvy
Kyselina octová	10 %	vyhovuje	změna barvy
Kyselina mléčná	5%	vyhovuje	
Hydroxid sodný	10 %	vyhovuje	
Amoniak	10 %	vyhovuje	
Chlorid sodný	10 %	vyhovuje	
Chlornan sodný	10 %	vyhovuje	
Peroxid vodíku	10 %	vyhovuje	
Xylen		vyhovuje	
Ethanol	10 %	vyhovuje	
Perchlorethylen		vyhovuje	
Ethylacetát		vyhovuje krátkodobě	
Voda pitná		vyhovuje	
Saponát	5%	vyhovuje	
Nafta motorová		vyhovuje	
Benzín motorový		vyhovuje	
Fridex		vyhovuje	
Brzdová kapalina		vyhovuje	
Strojní olej		vyhovuje	
Hydraulický olej		vyhovuje	
Vyjetý olej		vyhovuje	

**SKLADOVÁNÍ, ZÁRUČNÍ DOBA**

Skladujte v uzavřených originálních obalech na suchém místě při teplotě 5 - 25 °C, vždy odděleně od tvrdidel a zdrojů vznícení.

Při splnění stanovených podmínek je záruční doba 12 měsíců od data výroby.

**BALENÍ**

SADURIT® Z 1 (SL. A): 20 kg  
SADURIT® Z 1 (SL. B): 5 kg

**BEZPEČNOSTNÍ ÚDAJE**

Informace o bezpečnosti produktu a pokyny pro zacházení s produktem naleznete v příslušném bezpečnostním listě.

Všechna uvedená data slouží pouze k informačním účelům.  
Pro více informací kontaktujte naše prodejce nebo distributory.

Updated: 13.07.2023

4 | 4