

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 ² /1 vrstva	-	0,4 – 0,8	-
Penetrace vodouředitelná	Spotřeba v kg na 1 m ² /1 vrstva	-	-	0,2 – 0,7
Probarvený nátěr	Spotřeba v kg na 1 m ²	0,2 – 0,4	-	-

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 prostorech 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 míšícím 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. 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	4	3	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 24 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: 05.10.2022

4 | 4