

## SADURIT Z 1/ TELALIT 160

Epoxy vrchní ochranný nátěr na beton, probarvený, se zvýšenou chemickou odolností

---

### CHARAKTERISTIKA

SADURIT Z 1 (složka A systému) a TELALIT 160 (složka B systému) je dvousložkový probarvený nátěrový rozpouštědlový systém se zvýšenou odolností vůči chemickým a ropným produktům. Dodává se v široké paletě odstínů.

---

### POUŽITÍ

SADURIT Z 1 se používá k finálním nátěrům betonových podkladů.

Systém doporučujeme použít pro úpravy podlah:

- Obchodní domy a sklady,
- Velkokapacitní garáže, autodílny
- Výstavní pavilony a předváděcí obchodní centra
- Výrobní a skladové haly

---

### INFORMACE O TECHNICKÝCH PARAMETRECH NAJDETE V DATASHEETU PRO SADURIT Z 1

---

### VÝHODY

- Snadná aplikace a údržba
- Paleta 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

---

### SKLADOVÁNÍ A ZÁRUČNÍ DOBA

Skladuje se v uzavřených obalech, v krytých suchých skladech při teplotě 5-25°C odděleně od tvrdidel. Záruční doba je 12 měsíců od data výroby.

---

### CERTIFIKACE SYSTÉMU

Systém: SADURIT Z 1

Certifikován: ZÚLP PRAHA Číslo cert.: 305 0512 213 Ze dne: 29.12.2003

SZÚP Posouzení hygienické nezávadnosti, pro styk s potravinami – odstín šedá  
Ze dne: 29.1.2001

---

### INFORMACE O APLIKACI

#### Příprava podkladu

- Betonový podklad musí být suchý, rovný, bez prasklin, vyzrálý nejméně 28 dní, musí být izolován proti vlivům spodní vlhkosti nebo podsklepen
- Povrch musí být zatažený dřevěným nebo plastovým hladítkem, nesmí být kletován ani poprašován cementem
- Před vlastní pokládkou musí být čistý. Je-li povrch podkladu poškozený (drolení, koroze, vystouplé cementové mléko apod.), příp. znečištěný naftou, oleji, asfaltem apod., musí se provádět přebroušení, otryskání pískem nebo lépe ocelovými kuličkami, otryskání tlakovou vodou nebo jiný ověřený resp. vhodný způsob úpravy podkladu.
- Vyhovuje-li podkladový beton všem požadovaným parametrům, provádí se minimálně 24 hodiny před vlastním kladením penetrace podkladu. Smyslem penetrace je zejména zpevnit povrch betonu a vytěsnit z povrchu betonu vzduch.

Požadované parametry betonového podkladu dle ČSN 744 505:

<b>Pevnost v tlaku pro pojízdné plochy</b>	min. 21,5 MPa
<b>Pevnost v tlaku pro pochůzné plochy</b>	min. 14,7 MPa
<b>Vlhkost</b>	max. 4% hmot.
<b>Přidrženost</b>	min. 1,5 MPa

#### Penetrace podkladu

- Pro penetraci doporučujeme použít vodouředitelný penetrační nátěr EPOSTYL 200 V (více info o aplikaci penetračního nátěru EPOSTYL 200 V najdete v aplikačním listu pro EPOSTYL 200 V)
- Jako adhezní můstek doporučujeme použít bezrozpouštědlový epoxy systém CHS-EPOXY 474/TELALIT 0492 (více info o aplikaci penetračního nátěru CHS-EPOXY 474 najdete v aplikačním listu pro CHS-EPOXY 474)

#### Aplikace nátěrového systému SADURIT Z 1

- Aplikuje se na napenetrovaný čistý povrch 24 hodin po penetračním nátěru
- Nátěr se aplikuje ve **dvou vrstvách** s technologickou přestávkou 24 hodin
- Před vlastním zpracováním se SADURIT Z 1 (složka A) dokonale promíchá v celém obsahu tak, aby se dobře dispergovaly hrubší podíly plniva, které delším skladováním mohly klesnout ke dnu.

#### Mísicí poměr

- SADURIT Z 1 (složka A) smísí se s TELALIT 160 (složkou B) v předepsaném mísicím poměru:

SADURIT Z 1 (Složka A)	100 hmot. dílů
TELALIT 160 (Složka B)	25 hmot. dílů

#### Doba mísení

Mísení obou složek probíhá cca 2-3 minuty pomocí pásových míchadel na vrtačce

#### Aplikace

- Nanášení laku se provádí vlasovými kartáči nebo válečky
- Nátěr je schopen běžného používání po 24 hodinách, úplně dotvrzen je prakticky po jednom týdnu při normální teplotě, více viz Kap. Technické parametry
- Doba zpracovatelnosti cca max 4 hodinky teplotních podmínek viz Kap. Technické parametry
- Roztírání SADURIT Z 1 se provádí tak, aby tloušťka jednoho nátěru byla max. 100-200  $\mu$ m
- Před vlastním nátěrem se konzistence SADURIT Z 1 upravuje cca 10 % ChS-Ředidla Z nebo ChS-Ředidla 223 v závislosti na teplotě podkladu, okolí i samotného materiálu
- Při provádění silnějších vrstev totiž dochází k horšímu odpařování v nátěru obsažených rozpouštědel a prodlužuje se doba potřebná k dokonalému vytvrzení. V extrémním případě může dojít i k tvorbě trhlinek na povrchu podlahy, v prohlubních nerovné podlahy může dojít k mramorování povrchu v důsledku rozvrstvení pigmentů o různé hustotě.

**DOPORUČENÍ:** Pro zlepšení protiskluzných vlastností povrchu SADURIT Z 1 je vhodné provést dodatečný posyp povrchu nevytvrzeného konečného nátěru jemným suchým křemenným pískem (SUK II, sklářský písek ap.). Nezakotvený posypový materiál se po vytvrzení odstraní zametením.

### Čištění

Nářadí a všechny pracovní pomůcky okamžitě po použití očistit ředidly na bázi acetonu. V případě vytvrnutí lze nářadí od zbytků kompozice očistit mechanicky. V případě kontaktu kompozice s pokožkou okamžitě omýt teplou vodou s mýdlem

### DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PŘED APLIKACÍ

- Před smícháním dodržujte doporučené skladovací podmínky. Dodržujte skladovací teplotu 5°C až 25°C v suchých prostorech.
- Použití jiných než doporučených tvrdidel musí vždy předem být konzultováno s pracovníky Technického Servisu Spolchemie
- Vždy před aplikací penetrace nebo kompozice se podrobně seznámte se zásadami bezpečné práce a doporučenými aplikačními postupy
- Použití jiných tvrdících složek je třeba předem odzkoušet nebo konzultovat s pracovníky OTS výrobce.

### ZÁSADY BEZPEČNOSTI PRÁCE S EPOXY SYSTÉMY

- Důsledným používáním ochranných pomůcek se chraňte před přímým kontaktem Vaší pokožky a očí s epoxy materiály
- Důsledným zabezpečením odvětrání se chraňte před nadýcháním výparů
- Vždy používejte ochranné rukavice při mísení a aplikaci materiálu
- V případě potřísnění oka nechte oko otevřené a vymývejte min. 15 minut a poté vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřísnění pokožky okamžitě omývejte tekoucí vodou.
- MSDS: Bezpečnostní list ke každému produktu je k dispozici na vyžádání v elektronické podobě prostřednictvím emailu na: [msds@polchemie.cz](mailto:msds@polchemie.cz)

### DOPORUČENÁ ÚDRŽBA POLAHY OPATŘENÉ NÁTĚREM

- Pro čištění podlah opatřených nátěry je optimální běžný saponátový 1-3% roztok s vlažnou, nikoliv horkou vodou
- V případě, že je třeba použít horkou vodu, musí být podlahovina řádně vytvrzená
- Vysoce zamaštěné podlahy se myjí roztoky obsahující saponát s max. 2%ním roztokem chlornanu sodného, sody nebo louhu
- Pokud je třeba použít rozpouštědel, je možné použít lakový benzín nebo denaturovaný líh. Nedoporučujeme používání aromatických a kyslíkatých rozpouštědel včetně acetonu, butyl a ethyl acetátu
- Pro údržbu je třeba se vyvarovat speciálních přípravků pro kameninu-sanitu, obsahující organické kyseliny, jako kyselinu mravenčí, octovou apod. v koncentracích nad 5 %
- Suchou cestou se podlahy mohou čistit po 3 dnech od aplikace po dokonalém zatvrnutí.
- Strojně by se měly podlahy potěry čistit nejdříve po 10 dnech od aplikace.

### DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Informace uvedené v tomto aplikačním listě, především rady pro zpracování a použití výrobků Spolchemie a.s. jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech z oblastí vývoje stavebních systémů při standardních podmínkách a řádném skladování a užívání. Vzhledem k různorodosti našich materiálů, charakteru a úpravě podkladu, rozdílným klimatickým podmínkám a dalším vnějším vlivům nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na naší webové stránce [www.spolchemie.cz](http://www.spolchemie.cz).

**\* PRO DALŠÍ INFORMACE PROSÍM KONTAKTUJTE PRACOVNÍKY NAŠEHO TECHNICKÉHO SERVISU NEBO NAŠE DISTRIBUTORY**

**TECHNICKÉ PARAMETRY**

**Forma** Složka A – probarvená, plněná, tekutá  
Složka B - bezbarvá tekutá

**Nabídka odstínů:** bílá, šedá, světlé a tmavě okrová, červenohnědá  
Šedá RAL 7001,7032,70038

**Základní parametry:** Vlastnosti základní pryskyřice viz. DATA SHEET.

**Doba zpracovatelnosti a vytvrzení**

(minuty)	10°C	20°C	30°C
Doba zpracovatelnosti	6	4	3 hodint
Pochůzné	30	24	20 hodin
Plně vytvrzené	9	7	6 dnů

**Technologická přestávka mezi jednotlivými nátěry:** 24 hodin

**Mezní podmínky pro aplikaci**

Minimální teplota vzduchu a podkladu: + 10°C /+10 °C \*

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

\* dle typu tvrdidla

Aplikace jednotlivých nátěrů min. 24 hodin přestávka

**Mísící poměr SADURIT Z 1/ TELALIT 160 :** 100 : 25

**Spotřeba**

- Penetrační nátěr EPOSTYL 200 V: 0,2 - 0,7 kg/m<sup>2</sup> pro jeden nátěr (výrobce doporučuje provést 1-2 penetrační nátěry)
- Adhezní můstek CHS-EPOXY 474/TELALIT 0492: od 0,7 kg/m<sup>2</sup>
- Vrchní nátěr SADURIT Z 1/TELALIT 160: 0,2 kg/m<sup>2</sup> pro jeden nátěr (výrobce doporučuje provést 2 nátěry)

**BALENÍ** SADURIT Z 1 - SLOŽKA A 20 kg  
TELALIT 160 – SLOŽKA B 5 kg

**CHEMICKÁ ODOLNOST**

Médium	Konc.	Stav	Poznámka	Médium	Konc.	Stav
Kyselina chlorovodíková	10%	vyhovuje	změna barvy	Etanol	10%	vyhovuje
Kyselina dusičná	10%	vyhovuje	změna barvy	Perchloretylen		vyhovuje
Kyselina sírová	10%	vyhovuje	změna barvy	Etylacetát		vyh.krátkodobě
Kyselina octová	10%	vyhovuje	změna barvy	Voda pitná		vyhovuje
Kyselina mléčná	5%	vyhovuje		Saponát	5%	vyhovuje
Hydroxid sodný	10%	vyhovuje		Nafta motorová		vyhovuje
Amoniak	10%	vyhovuje		Benzin motorový		vyhovuje
Chlorid sodný	10%	vyhovuje		Fridex		vyhovuje
Chloman sodný	10%	vyhovuje		Brzdová kapalina		vyhovuje
Peroxid vodíku	10%	vyhovuje		Strojní olej		vyhovuje
Xylen		vyhovuje		Hydraulický olej		vyhovuje
				Vyjetý olej		vyhovuje

**DODÁVÁ :** CHEMEX s.r.o., Ke Klíčovu 160/7, 190 00 Praha 9  
tel. 26603 5150, fax 26603 5149

**www.CHEMEX.cz**

**Spolchemie a.s.**

Revoluční 86, 400 32, Ústí nad Labem  
Česká Republika  
Tel: +420 47 716 3801, Fax: +420 47 716 3244  
Email: resins@spolchemie.cz

Vydáno : 11/ 2001  
Revidováno : 12/ 2007

**www.spolchemie.cz**



DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001  
Zertifikate Nr. 01 100 015619 und 09 104 8172