

SADURIT Z 1/ TELALIT 160

Epoxy vrchní ochranný nátěr na beton, probarvený, s dobrou 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

VLASTNOSTI SLOŽEK SYSTÉMU

SLOŽKA A (SADURIT Z 1)

Výtoková doba 4/ 20°C, pohárek	40 - 60	s	PND 32-3500-04
Netěkavé látky 140°C/2h	min 60	%	ČSN EN ISO 3251

SLOŽKA B (TELALIT 160)

Viskozita, 23°C	200 - 700	mPa.s	DIN 53015
Aminové číslo	110 - 135	mg KOH/g	PI 627/915
Barva	max. 4	st. Gardnera	ČSN EN ISO 4630-2

MÍŠÍCÍ POMĚR

SADURIT Z 1/TELALIT 160	SLOŽKA A	SLOŽKA B
Hmotnostní díly	100	25

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
CZ CERTIFIKÁT	Číslo cert.: 305 0512 213
Ze dne:	29.12.2003
CERTIFIKÁT SYSTÉMU ŘÍZENÍ VÝROBY	Číslo cert.: 1020-CPD-100-017540
ZÚP Posouzení hygienické nezávadnosti, pro styk s potravinami – odstín šedá	

INFORMACE O APLIKACI

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PŘED APLIKACÍ

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

1.PENETRACE PODLAHY

1.1. 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 plstěným 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 vytěsnit z povrchu betonu vzduch, zakotvit prachové částice a vytvořit adhezni můstek.

Požadované parametry betonového podkladu dle ČSN 744 505:

Pevnost v tlaku pro pojízdné plochy	min. 21,5 MPa
Pevnost v tlaku pro pochůzná plochy	min. 14,7 MPa
Vlhkost	max. 4% hmot.
Přidržitost	min. 1,5 MPa

1.2. Vhodný systém pro penetraci

- 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)
- V případě nerovností je vhodné použít adhezni můstek a to bezrozpuštědlový epoxy systém CHS-EPOXY 474/TELALIT 0492 (více info o aplikaci penetračního nátěru CHS-EPOXY 474 najdete v aplikačním listu pro CHS-EPOXY 474)

2.APLIKACE NÁTĚROVÉHO SYSTÉMU

- 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.

2.1. Mísící poměr

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

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

2.2. Doba mísení

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

2.3. Aplikace

- Nanášení saduritu se provádí 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 hodin dle teplotních podmínek viz Kap. Technické parametry
- Roztírání SADURIT Z 1 se provádí tak, aby tloušťka jednoho nátěru byla max. 100-200 μ 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 po prvním nátěru provést dodatečný posyp povrchu nevytvrzeného nátěru jemným suchým křemenným pískem (SUK II, sklářský písek ap.) a po vytvrzení provést druhý nátěr. Nezakotvený posypový materiál se po vytvrzení odstraní zametením.

ČISTĚNÍ

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

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

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 zatvrdnutí.
- 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 oblasti 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.

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

TECHNICKÉ PARAMETRY

Forma Složka A je probarvená, plněná, tekutá nízkomolární epoxidová pryskyřice.
Složka B je bezbarvé tekuté tvrdidlo.

Barva:

- bílá, šedá, žlutohnědá, modrá, zelená, červenohnědá

V RAL odstínech dále nabízíme

- Šedá RAL 7001, 7032, 7035, 7038

Doba zpracování a vytvrzování systému

Teplota		20° C	30° C
Doba zpracování	hod	4	3
Pochůznost.	hod	24	20
Plně vytvrzené	dny	7	6

Technologická přestávka mezi jednotlivými nátěry: 24 hodin

Vlastnosti systému

Výtoková doba 4/20° C	40 – 60 s
Vzhled nátěru	
Zasychání stupeň 1	Max. 1,5 h
Zasychání stupeň 5	Max. 24 h
Barevná odchylka DE celková ^{*)}	Max 1

^{*)} Pouze u RAL odstínů

Mezní podmínky pro aplikaci

Minimální teplota vzduchu a podkladu: + 15° C / +10 ° C *
Maximální teplota vzduchu a podkladu: + 30° C / +30 ° C

SPOTŘEBA

- Penetrační nátěr EPOSTYL 200 V: 0,2 - 0,7 kg/m² pro jeden nátěr (výrobce doporučuje provést 1-2 penetrační nátěry)
- Adhezní můstek CHS-EPOXY 474/TELALIT 0492: od 0,7 kg/m²
- Vrchní nátěr SADURIT Z 1/TELALIT 160: 0,2 kg/m² 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	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	

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

www.spolchemie.cz

Vydáno 11/2001
 Revidováno 11/2008



DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001
 Zertifikate Nr. 01 100 015619 und 09 104 6172