

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 PŘEPRAVA

Produkt je nutno skladovat a přepravovat při teplotě 5 - 25 °C vždy odděleně od tvrdidel a zdrojů vznícení. Záruční doba v případě dodržení skladovacích a přepravních podmínek činí 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. |
| Přidržnost | 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 vrtače

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 μm
- **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 |
| Pochůzlost. | 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)
- Adhezni 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