

**EPOXIDOVÉ SYSTÉMY PRO STAVEBNICTVÍ****SADURIT 224**

Transparentní nátěr na dřevěné podlahy a beton

**CHARAKTERISTIKA**

SADURIT 224 je dvousložkový systém skládající se z roztoku středněmolekulární epoxidové pryskyřice ve směsi organických rozpouštědel a aduktového typu tvrdidla.

**POUŽITÍ**

SADURIT 224 se používá v interiérech k nátěrům dřeva, dřevovláknitých materiálů, betonu aj. Především však pro Transparentní nátěry parketových a dřevěných podlah.

**Aplikace na beton** - jako základní a vrchní nátěr pro vnitřní aplikace

**Aplikace na dřevo** - transparentní nátěry parketových a dřevěných podlah

- v tělocvičnách
- obytných místnostech

Nelze jej použít k nátěrům podkladů, které byly dříve ošetřovány různými leštícími pastami na parkety, vosky apod. Zbytky těchto látek mohou ovlivnit průběh zasychání i kvalitu nátěrů. Doporučujeme provést zkušební nátěr na malé ploše.

**VÝHODY**

- Snížená kluznost nátěru
- Výborná odolnost vůči oděru a saponátům

**INFORMACE O APLIKACI****DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PŘED APLIKACÍ**

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

**1. PENETRACE PODKLADU****1.1. Příprava podkladu**

- Natíranou dřevěnou nebo betonovou plochu je třeba předem zbavit nečistot, mastných skvrn. Dřevěnou podlahu je nutné předem zbavit příp. nánosů leštících past přebroušením a následným odstraněním vzniklého prachu zametením nebo odsátím

**1.2. Mísící poměr**

- Před aplikací se SADURIT 224 (složka A) mísí s TELALITEM 160 (složkou B) v předepsaném mísicím poměru:

SADURIT 224 (Složka A)	100 hmot. dílů
TELALIT 160 (Složka B)	40 hmot. dílů

- Penetrační nátěr SADURITem 224 /složka A a složka B/ se dle potřeby naředí CHS-ŘEDIDLEM 224, např. v doporučeném poměru:

SADURIT 224 složka A,B	100 hmot. dílů
CHS-ŘEDIDLO 224	cca 30 hmot. dílů

**2. VRCHNÍ NÁTĚR**

- Aplikuje se na napenetrovaný čistý povrch 20-30 hodin po penetračním nátěru
- Nátěr se aplikuje v jedné až dvou vrstvách

Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost

Revoluční 1930/ 86, 400 32, Ústí nad Labem  
Tel: +420 477 162 037, Fax: +420 477163 244  
E-mail: resins@spolchemie.cz  
[www.spolchemie.cz](http://www.spolchemie.cz)

Vydáno 11/ 2001

Revidováno 02/ 2017

Záruka kvality: 800273, 800053

**EPOXIDOVÉ SYSTÉMY PRO STAVEBNICTVÍ**

- Před nanesením další vrstvy se doporučuje nátěr slabě přebrousit brusným papírem č. 320
- Nátěr je nelepivý do 2 až 8 hodin, pochůzný je po 24 hodinách, dotvrzen je prakticky po jednom týdnu při normální teplotě
- Doba zpracovatelnosti dle teplotních podmínek viz str. Technické parametry

**2.1. Mísicí poměr**

- SADURIT 224 (složka A) se mísí s TELALITem 160 (složkou B) v předepsaném mísicím poměru:

SADURIT 224 (Složka A)	100 hmot. dílů
TELALIT 160 (Složka B)	40 hmot. dílů

- Kompozici SADURIT 224 /složka A a složka B/ je možné dle potřeby naředit CHS-ŘEDIDLEM 224, např. v doporučeném poměru:

SADURIT 224 složka A,B	100 hmot. dílů
CHS-ŘEDIDLO 224	cca 10 hmot. dílů

- Nedostatečné ředění má za následek obtížnější zpracování kompozice a zhoršenou kvalitu povrchu.
- Je nutno dbát na dokonalé rozeřízení laku, aby tloušťka zaschlého, jednotlivého nátěru byla max. 100 /um. V případě silnější vrstvy může dojít k uzavření těkavých látek, zhoršeným mechanickým vlastnostem filmu a následně dlouhodobému vytěkávání zbytků rozpouštědel.
- Během aplikace i následném dotvrzování nátěru cca 7 dní je nutno zajistit intenzivní větrání celého prostoru.
- Značení (lajnování) podlah se provádí přímo na dřevěný podklad nebo na první nátěr epoxidovým dvousložkovým emailem

**APLIKACE**

Mísění obou složek probíhá pomocí pásových míchadel na vrtačce cca 2-3 minuty. Nanášení laku se provádí štětcem nebo válečky. Doba zpracovatelnosti směsi při 20°C je asi 2 hodiny (dle smíseného množství)

**ČIŠTĚNÍ**

Nářadí a všechny pracovní pomůcky okamžitě po použití očistit ředidly na bázi acetonu, nebo ŘEDIDLA 223. 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
- Důsledným větráním 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 PODLAHY 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
- Pro údržbu je třeba se vyvarovat speciálních přípravků pro kameninu-sanitu, obsahující organické kyseliny, jako kyselinu mravenčí, octovou apod. v koncentracích nad 5 %

Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost

Revoluční 1930/ 86, 400 32, Ústí nad Labem  
Tel: +420 477 162 037, Fax: +420 477163 244  
E-mail: [resins@polchemie.cz](mailto:resins@polchemie.cz)  
[www.spolchemie.cz](http://www.spolchemie.cz)

Vydáno 11/ 2001

Revidováno 02/ 2017

Záruka kvality: 800273, 800053

**EPOXIDOVÉ SYSTÉMY PRO STAVEBNICTVÍ**

- Podlahy se mohou čistit nejdříve po 3 dnech od aplikace.
- Strojně se podlahy mohou čistit nejdříve po 10 dnech od aplikace

**TECHNICKÉ PARAMETRY**

Forma                   Kapalina  
Barva                   Transparentní

Informativní hodnoty:

Vzhled zaschlého nátěru	lesklý, hladký
Přílnavost na dřevo	výborná
Odolnost vodě	výborná
Odolnost roztokům saponátů	výborná

Doba zpracovatelnosti a vytvrzení

Teplota	15°C	20°C	30°C
Doba zpracovatelnosti [h].	4-5	2-4	1-2
Pochůzlost, hod.	48	24	20
Plně vytvrzené, dní	14	7	5

Zasychání nátěrů (sklo, 23°C)

Zasychání do stupně	1	2 h
	2	8 h
	4	max. 24 h
Tvrdość kyvadlem	24 h	min 20 %
Přílnavost	stupeň	1
Vzhled nátěru		Hladký, lesklý, slitý

Mezní podmínky pro aplikaci

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

**SPOTŘEBA**

Spotřeba SADURIT 224 je 150 až 200 g/m<sup>2</sup> na jeden nátěr

**BALENÍ**

SADURIT 224 se dodává v předem dohodnutých obalech.

**CERTIFIKACE**

Certifikát vystaven rozhodnutím ÚNMZ v souladu s § 5 odstavec 2 Nařízení vlády 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády 321/2005 Sb.

**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](http://www.spolchemie.cz).

Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost

Revoluční 1930/ 86, 400 32, Ústí nad Labem  
Tel: +420 477 162 037, Fax: +420 477163 244  
E-mail: [resins@spolchemie.cz](mailto:resins@spolchemie.cz)  
[www.spolchemie.cz](http://www.spolchemie.cz)

Vydáno                   11/ 2001  
Revidováno            02/ 2017

Záruka kvality:       800273, 800053