
SIKATIV



Informace o výrobku
435–436

Všeobecně:

Sikativy jsou obsaženy jako bezmála nepostradatelná součást v téměř všech tradičních lakových barvách (např. alkydové pryskyřicové laky) a jsou také v olejových přírodních barvách, které jsou běžně v obchodech (např. dřevařské lazury, v olejových lazurách ředitelných vodou). U sikativů se jedná o roztoky tzv. sušidel (kovové soli organických kyselin) v organických rozpouštědlech.

Kovy, které jsou zde obsaženy, urychlují svým katalickým působením oxidační zasychání přírodních schnoucích olejů. Tak např. Iněný olej, který je bez sikativu, zaschne během 3–7 dnů. Iněný olej se sikativem (= Iněno-olejová fermez!) zaschne už během jednoho dne.

Kobaltové a manganové soli způsobují především rychlé zasychání na povrchu. Soli zirkonia, kalcia a zinku jsou použity jako tzv. pomocná sušidla pro rovnoměrné zakalení olejového filmu.

Olovo se jako pomocné sušidlo i navzdory své jedovatosti a schopnosti náhrady bohužel stále ještě používá do mnoha tradičních malířských laků.

V produktech firmy Kreidezeit se zásadně nepoužívá žádné olovo.

V poslední době se do podezření, že způsobuje rakovinu, dostal také kobalt, dříve podobný olovu. To se vztahuje v první řadě na prach, který vzniká při obrušování starých nátěrů, v nichž je obsažen kobalt, a který se dýchacími cestami dostane do těla.

Obecně při obrušování jakéhokoliv i neošetřeného dřeva, by se měla používat maska proti prachu.

V zatuhlém stavu, to znamená v zaschlém olejovém nátěru nepředstavují kobaltové sloučeniny pro lidi žádné nebezpečí. To dokládají např. povolení pro Iněný olej s kobaltovým sikativem na ošetření povrchů dřevěných hraček.

Přesto se může objevit otázka, zda je vůbec smysluplné, popř. přípustné použití těchto sikativů při výrobě přírodních barev. V tomto případě jsme my, jako také ostatní výrobci přírodních barev přijali kompromis.

V současné době bohužel neexistuje žádná použitelná náhrada za kobaltové sikativy, jsou ale snahy takovou najít. Do té doby se zpracovatelům olejových barev nabízejí jenom dvě alternativy: krátké doby zasychání s kobaltovými sikativy (a odpovídající ochrana při práci jako maska proti prachu a důkladné umytí rukou po práci – což je vlastně samozřejmé) nebo se vzdát sikativů a tím prodloužit dobu zasychání (až na jeden týden) a následně nahromadění prachu na povrchu.

Použití:

Sikativ firmy Kreidezeit slouží jako přísada do olejových barev a olejových lazur k urychlení zasychání přírodních schnoucích olejů. Je vhodný také k přidání do starých olejových barev, které dlouhou dobou uložení ztratily svou schopnost zasychání (dlouhou dobou skladování ztrácí sikativ obsažený v olejových barvách pozvolna svůj účinek).

Sikativ firmy Kreidezeit není samostatnou nátěrovou hmotou a jako takový jej nelze používat, např. k natírání na viskózní naolejované povrchy za účelem jejich následného vytvrzení.

Vlastnosti:

velmi vydatný, bez obsahu kobaltu, olova a barya, veganský

Složení (plné znění):

bezolovnaté sušidlo (sloučenina manganu a mastných kyselin), nearomatický lakový benzin

Předběžné zkoušky/odborná znalost:

Manipulace se sušidly vyžaduje dobrou odbornou znalost a zpravidla předpokládá předběžné zkoušky s malým množstvím materiálu. V případě potřeby vám rádi poradíme.

Zpracování:

Přidání sikativu do přírodních olejů

max. 1 % sikativu na díl oleje

(to znamená 10 ml sikativu na 1 litr např. Iněného oleje nebo saflorového oleje)

Sikativ se důkladně zamíchá do oleje a před zpracováním se nechá ještě 24 hodin stát (plný rozvoj působení).

Dodatečné přidání sikativu do starých olejových barev

max. 0,5 % sikativu

(to znamená 5 ml na 1 litr starého oleje nebo olejové lazury).

Sikativ se důkladně zamíchá do oleje a před zpracováním se nechá ještě 24 hodin stát (plný rozvoj působení).

Udaná množství sikativu se v žádném případě nesmí překročit, protože předávkování může vést k silné a nevrátelné lepivosti nátěrů.

Čistění nářadí:

lhněd po práci umýt balzámovým terpentýnovým olejem (výr. č. 447).



✍ Velikost balení:

Výrobek číslo 435 50 ml
 Výrobek číslo 436 250 ml
 Ceny si prosím zjistěte podle platného ceníku.

✍ Skladování:

V chladu, chráněný před světlem, mrazem a neprodyšně uzavřený vydrží sikativ minimálně dva roky.

✍ Likvidace zbytků produktu:

Nevylévejte zbytky produktu do odpadu. Zbytky produktu zlikvidujte prostřednictvím místního sběrného místa škodlivých látek.

✍ Upozornění:

Během práce se sikativem používejte rukavice. Vyvarujte se kontaktu s pokožkou. Po práci si důkladně umyjte ruce. Při potřísnění kůže ji důkladně umyjte vodou a mýdlem. Skladujte mimo dosah dětí.



Nebezpečí

✍ Standardní věty o nebezpečnosti:

- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

✍ Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P301+310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P501 Odstraňte obsah/obal a zajistěte likvidaci.

Popsané údaje byly zjištěny podle nejnovějšího stavu nám předložených zkušeností. Kvůli metodám zpracování a vlivům životního prostředí, jakož i různých povah podkladů musí být vyloučena závaznost pro všeobecnou právní platnost jednotlivých doporučení. Před použitím musí zpracovatel vyzkoušet výrobek, zda je vhodný na účel použití (zkušební nátěr).

Při novém vydání nebo změně výrobku ztrácí text svou platnost.

(04/99)