

SOKRATES® TVRDIDLA

(Crosslinker CX 100 a Permutex XR 2500)

Sít'ovací prostředky – tvrdidla - do vodou ředitelných nátěrových hmot

Složení: Crosslinker CX 100 a Permutex XR 2500 jsou chemicky shodná tvrdidla. Obsahují 99 % účinné látky polyaziridin. REACH 01-2119963929-15 ES: 939-180-9 Blíže viz. Bezpečnostní list.

Vlastnosti tvrdidla:

Viskozita (dynamická) při 25° 100 – 300 mPa.s
Hustota při 25°C 1,08 g/cm³
pH 10,50

Barevný odstín: Čirá kapalina

Tvrdidla Crosslinker CX 100 a Permutex XR 2500 nejsou hořlavé kapaliny ve smyslu ČSN 650201

Tvrdidla Crosslinker CX 100 a Permutex 2500 jsou alergeny. Pozor u osob s alergiemi!

Charakteristika: Tvrdidlo Crosslinker CX 100 a Permutex XR-2500 jsou stejné sít'ovací prostředky od dvou výrobců, do vodou ředitelných základních nátěrových hmot zn. SOKRATES®. Blokují pronikání taninů a omezují pronikání pryskyřic do základních a vrchních krycích barev. Významným způsobem snižují nasákavost nátěrové hmoty a zlepšují její adhezi k podkladu.

Doporučená teplota pro aplikaci: 18°C až 23°C

Použití:

Jsou určeny pro použití do vodou ředitelných nátěrových hmot SOKRATES® Primer, Primer ALKYD a Primer BRISK v množství 2% až 3%, to je 20g až 30g tvrdidla na 1 kg barvy.

Velikost natužení se řídí množstvím přítomných taninů, nebo pryskyřic ve dřevě. Pokud dřevo obsahuje větší množství pryskyřic, je nutné předem odzkoušet výši dávkování. U výrazně smolnatých dřev je nebezpečí, že ani zvýšená dávka tvrdidla trvale nezabrání průnikům pryskyřic s časovým zpožděním několika měsíců až roku.

Do barvy se zapracovává pomalým vléváním za stálého míchání, bez vnášení vzduchu. Současně dojde k **určitému snížení viskozity nátěrové hmoty**. Se zvyšující se dávkou viskozita podle druhu barvy může i výrazně klesnout. Natuženou barvu doporučujeme zpracovat do 12 hod. od smísení. Po této době barva většinou začne postupně houstnout, až se stane nepoužitelnou. Zejména při vyšším použití jak 2 %. Při natužení barvy do 2% doporučujeme zpracovat nejpozději do 24 hodin. Pokud natuženou barvu nemůžete v tomto čase zpracovat, tak doporučujeme natuženou barvu smísit s nenatuženou barvou tak, aby směs obsahovala méně než 1% tužidla. **Doporučení** – zpracujte tuto směs do 48 hodin. Doporučujeme na konkrétní podmínky odzkoušet. Teplota zkracuje skladovatelnost. Pro případné opětovné použití této směsi se musí znovu dotužit s CX100 nebo XR-250 na požadovaný poměr. **Další aktivaci barvy tvrdidlem již nelze opakovat.**

Ředidlo: voda, podle potřeby lze ředit vodou v poměru 1:1. Po smísení naředěného tužidla s barvou zkontrolujte viskozitu. **Dojde k výraznějšímu ke snížení viskozity.**

Čištění nářadí: Vodou, zaschlé tvrdidlo lze odstranit organickými ředidly.

Neutralizace: Drobné potřísnění pokožky Crosslinkerem CX 100 nebo Permutexem XR 2500, potřete cca 5% octem a opláchněte vodou a mýdlem. Potřísnění může pokožku poškodit podobně jako louh.

Nebezpečí, která mohou vzniknout:

Při manipulaci s koncentráty Crosslinker CX 100 a Permutex XR 2500 se uvolňují výpary, které jsou velmi dráždivé nebo žíravé pro dýchací systém. K poškození může dojít při delší expozici. Obě tvrdidla jsou alergeny. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí.

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty jako oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý, (hustý) černý dým, aldehydy, organické kyseliny, oxidy dusíku (NO, NO₂ atd.), amoniak (NH₃), aminy.

Bezpečnost práce:

Při mísení používejte schválené nepropustné rukavice odolné louhům a kyselinám, ochranný pracovní oděv odolný chemikáliím a ochranné brýle s bočními štítky.

Osoby s anamnézou kožní senzibilizace nesmí být zaměstnány v žádném procesu, ve kterém je tento přípravek používán.

Při práci s natuženou barvou dostatečně větrejte, nejezte a nepijte, dodržujte základní hygienická pravidla. Při zasažení očí je dokonale vymyjte proudem čisté vody a podle potřeby vyhledejte lékaře. **Při náhodném požití vyhledejte ihned lékařskou pomoc.** Při zasažení pokožky omyjte vodou a mýdlem, ošetřete regeneračním krémem. Při vzniku vyrážky vyhledejte lékaře. Potřísněný oděv svlékněte. Při návštěvě lékaře vezměte obal a pokyn k používání tvrdidla Crosslinker CX 100 nebo Permutex XR 2500 s sebou.

Ukládejte mimo dosah malých dětí!

Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání, nebo na www.barvy-sokrates.cz

I při dodržování základních hygienických pravidel může natužená směs představovat pro alergiky zdravotní riziko.

Kategorie odpadu: čistý obal – O, znečištěný obal – N

Číslo odpadu: N 150110

Likvidace: Zbytky tužidla a obaly znečištěné tužidlem odevzdejte vždy na skládku nebezpečných odpadů k likvidaci. Likvidace se musí řídit všemi platnými legislativními opatřeními pro likvidaci nebezpečných odpadů.

Zbytky nespotřebovaného tužidla nikdy nevylévejte do životního prostředí!

Nesmí zmrznout při přepravě a skladování.

Skladujte při teplotách od +5°C do +25°C v dokonale uzavřených původních obalech. Při rozlítí posypte savým

materiálem, dokonale zameťte a uložte na skládku jako nebezpečný odpad. Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

Informace pro přepravu: Není nebezpečným nákladem ve smyslu předpisů ADR/RID pokud je přepravován v objemu do 5L a obal splňuje platné požadavky dle BL, odd.4.



Signální slovo: Nebezpečí

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H315 - Dráždí kůži

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H341 - Podezření na genetické poškození.

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

EUH 210 – bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

Dodatek: Informace nad rámec obsahu tohoto technického listu nebo údaje odchylovící se od údajů uvedených v tomto technické listu vyžadují potvrzení výrobce. Na tyto případy se vztahují všeobecné obchodní podmínky výrobce.

Poznámka: S vydáním tohoto technického listu pozbývají platnosti veškeré dříve vydané technické listy.

Výrobek si uchová své užité vlastnosti v původním neotevřeném obalu minimálně 6 měsíců od data výroby uvedeného na obale. Po uplynutí této doby nemusí být tvrdilo nutně bez účinku. V případě potřeby odzkoušet.



Vyrobil:
BUILDING PLAST spol. s r.o.
Nádražní ulice 786
503 51 Chlumec nad Cidlinou, CZ
IČ 47473860

tel.: +420 495 489 000

email: info@barvy-sokrates.cz
<http://www.barvy-sokrates.cz>