

Hempel's Sealer 05990

Charakteristika produktu

Popis

Hempel's Sealer 05990 je dvousložkový epoxidový lak s nízkou viskozitou a dobrými penetračními vlastnostmi. Vyhovuje Směrnici EU 2004/42/EC, o omezení emisí těkavých organických sloučenin: podkategorie h.

Doporučené použití

Je vhodný pro napuštění dobře očištěných betonových povrchů před aplikací pigmentovaných nátěrových hmot. Musí být nanášen v takovém množství, aby byl povrch právě nasycen. Povrch by neměl být v žádném případě lesklý. Rovněž vhodný u těsnění metalizovaných stříkání kovových povlaků. Hempel's Sealer 05993 je určen pro použití v chladných klimatických podmínkách.

Provozní teplota:

- Maximálně, pouze za sucha: 140°C [284°F].

Bezpečnost produktu

Bod vzplanutí 25°C [77°F]

Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota	5% ředění, objemově	Mezní hodnoty, etapa II (2010) ^a
EU	606 g/L [5,06 lb/US gal]	618 g/L [5,16 lb/US gal]	750 g/L [6,26 lb/US gal]
USA (nátěry)	606 g/L [5,06 lb/US gal]	-	-
USA (regulační)	606 g/L [5,06 lb/US gal]	-	-
Čína	606 g/L [5,06 lb/US gal]	-	-

Výpočet je proveden v souladu se specifickou legislativou, detaily naleznete ve vysvětlivkách, které jsou k dispozici na stránkách Hempel.com společnosti Hempel nebo na vašich místních stránkách společnosti Hempel. ^aSměrnice EU 2004/42/ES.

Manipulace

Při manipulaci postupujte opatrně. Před a během použití dodržujte bezpečnostní instrukce na etiketách balení a dodržujte platné bezpečnostní předpisy. Vždy se seznamte s bezpečnostními listy a údajovým listem pro tento produkt.

Pouze pro profesionální použití.

Údaje o produktu

Kód produktu

05990

Složky produktu

Báze 05999
Tužidlo 95040

Standardní odstín / kód

Bezbarvá 00000 *

Lesk

Matný

Objem sušiny

29 ± 2%

Specifická hmotnost

0,9 kg/L [8 lb/US gal]

Referenční tloušťka suchého filmu

30 µm [1,2 mils]

Hempel's Sealer 05990

Příprava povrchu

Čistota

- Odstraňte olej, mastnotu a ostatní nečistoty vhodným detergentem.
- Odstraňte soli, detergenty a ostatní nečistoty vysokotlakou sladkou vodou.
- Beton musí zcela vytužen; po dobu minimálně 28 dnů.
- Obsah vlhkosti v povrchu musí být pod 4%.
- Vhodným způsobem (způsoby) přípravy povrchu by mělo být dosaženo rovnoměrného kotevního profilu.

Nový objekt:

- Odstraňte výkvět cementu a zvětrání proudem vody, odíráním nebo otryskáním.
- Beton: Dle specifikace společnosti Hempel.
- Odstraňte prach, tryskačím médiem a ostatní volné nečistoty.

Údržba a opravy

- Beton: Dle specifikace společnosti Hempel.
- Odstraňte prach, tryskačím médiem a ostatní volné nečistoty.

Podrobnější informace naleznete v samostatných pokynech pro přípravu povrchu společnosti Hempel.

Aplikace

Poměr míchání

Báze 05999 : Tužidlo 95040
(4 : 1 Objemově)

Před použitím řádně promíchejte. Informace o ředění vám poskytne společnost Hempel.

Ředidlo

Hempel's Thinner 08450

Čistící přípravek

Hempel's Tool Cleaner 99610

Doba zpracovatelnosti

Teplota produktu	20°C [68°F]
Doba zpracovatelnosti	8 hodin

Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	5%	Tlak na trysce: 100 bar [1500 psi] Velikost ústí trysky: 0.017-0.021"
Štětce	5%	Nelze použít.

Údaje pro bezvzduchové stříkání jsou doporučené a mohou být přizpůsobeny. Tlak je uveden pro teplotu materiálu 20°C [68°F].

Tloušťka nátěrového filmu

Rozsah specifikace	Nízký	Vysoký	Doporučeno
Tloušťka suchého filmu	30 µm [1,2 mils]	30 µm [1,2 mils]	30 µm [1,2 mils]
Tloušťka mokrého filmu	100 µm [3,9 mils]	100 µm [3,9 mils]	100 µm [3,9 mils]
Tím se změní vydatnost	10 m ² /L [410 sq ft/US gal]	10 m ² /L [410 sq ft/US gal]	10 m ² /L [410 sq ft/US gal]

Rychlost šíření (vydatnost) bude záviset na drsnosti povrchu, porozitě podkladu a metodě aplikace.

Aplikační podmínky

- Teplota povrchu musí být nad 10°C [50°F] během aplikace a vytvrzování.
- Abyste zabránili kondenzaci, aplikujte na čistý a suchý povrch s teplotou o 3°C [5°F] vyšší, než je teplota rosného bodu.
- Teplota výrobku musí při jeho aplikaci být minimálně 15°C [59°F].

Relativní vlhkost:

- Relativní vlhkost musí být během vytvrzování nad 30%.

Poznámky k aplikaci

- Po nanesení nesmí povrch vypadat lesklý, natírání pouze utěsní. Přebytečná vrchní vrstva musí být odstraněna před aplikací následného nátěru.

Hempel's Sealer 05990

Schnutí a přetírání

Kompatibilita produktu

- Předchozí nátěr: Žádný.
- Následný nátěr: Žádný nebo dle specifikace společnosti Hempel.

Doba schnutí

Teplota povrchu		20°C [68°F]
Suchý na dotek	hodin	4
Proschnutý	hodin	4

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 30 mikronů [1.2 mils] při standardních podmínkách, podrobnosti naleznete ve vysvětlivkách společnosti Hempel.

Podmínky schnutí

- K dosažení uvedené doby schnutí je důležité při aplikaci, schnutí a tužení zajistit dostatečné větrání.

Poznámky k přetírání

- Jestliže je překročen maximální přetírací interval, je pro zajištění přilnavosti nezbytné zdrsnění povrchu.
- Povrch musí být před přetíráním čistý.

Další poznámky

- Epoxidové nátěry mají při vnějším použití přirozené sklony ke křídování. Tento jev nemá vliv na účinnost nátěru.
- Specifikace společnosti Hempel nahrazuje veškerá doporučení uvedená v Údajovém listu produktu.

Skladování

Doba skladovatelnosti

Teplota okolí	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Báze	36 měsíce	24 měsíce
Tužidlo	36 měsíce	24 měsíce

Doba skladovatelnosti od data výroby při skladování v originálních neotevřených nádobách. Poté musí být kvalita produktu znovu zkontrolována. Vždy zkontrolujte datum minimální trvanlivosti nebo datum ukončení použitelnosti na etiketě.

Dodatečné dokumenty

Další informace jsou k dispozici na internetové stránce společnosti Hempel www.hempel.com nebo na místní webové stránce:

- Vysvětlivky vysvětlující jednotlivé části tohoto údajového listu.
- Pokyny k přípravě povrchu.
- Pokyny k aplikaci pro různé aplikační metody.
- Obecné pokyny pro aplikaci

Tento Údajový list produktu ("TLP") se vztahuje k dodávanému produktu ("produkt") a je průběžně aktualizován. Proto musí kupující/uživatel vzít v úvahu aktuální Údajový list produktu společně s příslušnou dodávkou produktu (a nikoliv starší verzi). Kromě Údajového listu produktu může kupující/uživatel obdržet některé nebo všechny z následujících specifikací, prohlášení a/nebo pokynů uvedených níže nebo z těch, které jsou uvedeny na internetové stránce Hempel v záložce „Produkty“ na www.hempel.com ("další dokumenty"):

Č.	Popis dokumentu	Umístění/komentáře
1.	Technické prohlášení	Jednorázové specifické poradenství poskytnuté na požádání pro konkrétní projekty
2.	Specifikace	Vydávají se pouze pro konkrétní projekty
3.	TLP	Tento dokument
4.	Vysvětlivky k Údajovému listu produktu	Dostupné na www.hempel.com obsahují relevantní informace o parametrech zkoušek produktu
5.	Aplikační instrukce	Případně dostupné na www.hempel.com
6.	Obecné technické pokyny (např. k nanášení a přípravě povrchu)	Případně dostupné na www.hempel.com

Budou-li se informace v Údajovém listu produktu a v dalších dokumentech lišit, mají přednost informace dle výše uvedeného pořadí. V takovém případě byste se měli ještě obrátit s žádostí o vysvětlení na svého zástupce společnosti Hempel. Kromě toho musí kupující/uživatel dodržovat příslušný bezpečnostní list („BL“) přiložený ke každému produktu, který si může rovněž stáhnout na www.hempel.com.

Hempel nenes odpovědnost za vady způsobené užitím produktu zcela v rozporu s doporučeními a požadavky uvedenými v příslušném Údajovém listu produktu a dalších dokumentech. Informace a podmínky tohoto prohlášení o vyloučení odpovědnosti platí pro tento Údajový list produktu, doplňkové dokumenty a ostatní dokumenty doručené společností Hempel v souvislosti s Produktem. Kromě toho se dodání Produktem a s ním spojená technická podpora řídí Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti Hempel, pokud není výslovně písemně dohodnuto jinak.