

Hempacore AQ

Charakteristika produktu

Popis

Hempacore AQ má velmi nízký VOC, jednokomponentní vodou ředitelný akrylový tenkovrstvý zpěňující nátěr pro pasivní protipožární ochranu stavební oceli proti celulózovým požárům. Byl optimalizován pro místní aplikace při podmínkách R60. Aplikace v dílně a/nebo v prostředí R90 mohou být možné v závislosti na projektu.

Doporučené použití

Hempacore AQ se doporučuje jako zpěňující protipožární ochrana pro stavební ocel v interiéru do podmínek typu Y (EAD350402-00-1106) a C2 (ISO 12944-2) vhodných pro nosníky I, H sloupy, duté profily a pórovité nosníky. Může být také použit jako opravný nátěr nebo provádění oprav nátěru poškozených oblastí čerstvě naneseného Hempacore AQ.

Provozní teplota:

- Vnitřní podmínky.

Certifikáty / Schválení

- Produkt s označením CE s Evropským technickým posouzením (ETA). ETA 13/1054. Up to 90 minutes.
- Posuzováno podle EN 13381-9. Požární odolnost stavební oceli (lehčené nosníky). Up to 60 minutes.
- V souladu s evropskou normou EN 13501-1. Třída reakce na oheň:

Vlastnosti

- Vynikající DFT pro otevřené sekce za 60 minut.
- Vhodné pro ocelové konstrukce s otevřenými, uzavřenými i pórovými nosníky.
- Testováno a schváleno dle EN13381-8 pro ochranu proti ohni do 90 minut. Výrobek s označením CE.
- Přispívá ke standardům zelené budovy, jako je LEED a BREEAM.

Bezpečnost produktu

Bod vzplanutí 180°C [356°F]

Obsah VOC

Legislativa	Hodnota
EU	0 g/L [0,00 lb/US gal]
USA (nátěry)	29 g/L [0,24 lb/US gal]
USA (regulační)	45 g/L [0,38 lb/US gal]
Čína	1 g/L [0,01 lb/US gal]

Podle normy ISO 11890-2.

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

48860

Standardní odstín / kód

Bílá 10000

Lesk

Matný

Objem sušiny

67 ± 3%

Specifická hmotnost

1,4 kg/L [12 lb/US gal]

Hempacore AQ

Příprava povrchu

Čistota

- Odstraňte soli, detergenty a ostatní nečistoty vysokotlakou sladkou vodou.
- Abrazivní otryskání na stupeň min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Zinkované povrchy: používejte nekovová tryskácká média (korund, granát atd.)
- Použijte schválený základní nátěr.
- Odstraňte olej, mastnotu a ostatní nečistoty vhodným detergentem.
- Odstraňte prach, tryskácké médium a ostatní volné nečistoty.
- Povrch musí být před aplikací suchý a čistý.
- V případě jiných schválených podkladů než uhlíkové oceli může podklad vyžadovat jiné přípravy povrchů; vyhledejte si podrobné informace v pokynech pro aplikaci Hempel.
- Drobné oblasti mohou být očištěny elektrickým nářadím na St 3 za předpokladu, že povrch je zdrsňený a není leštěný.
- Podrobnější informace naleznete v samostatných pokynech pro přípravu povrchu společnosti Hempel.

Údržba a opravy

- Drobné oblasti mohou být namísto abrazivního tryskání vyčištěny ručně nebo elektrickým nářadím.

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

Aplikace

Ředidlo

Nedoporučuje se

Čistící přípravek

Čistá voda

Metoda aplikace

Nářadí	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	Tlak na trysce: 200 bar [2900 psi] Velikost ústí trysky: 0.017-0.023"

Pokud je pro aplikaci použit štětec nebo váleček, k dodržení specifikované tloušťky suchého nátěrového filmu bude třeba více vrstev nátěru. Obecně není doporučeno ředění. Údaje pro bezvzduchové stříkání jsou doporučené a mohou být přizpůsobeny. Tlak je uveden pro teplotu materiálu 20°C [68°F].

Tloušťka nátěrového filmu

Tloušťka nátěrového filmu závisí na požadované protipožární odolnosti a součiniteli průřezu (Hp/A) každého ocelového prvku. Kontaktujte svého zástupce Hempel. Maximální tloušťka jednoho nátěru je 750 mikronů [30 mils] Tloušťka suchého nátěrového filmu ekvivalentní 1100 mikronů [43 mils] Tloušťka mokrého nátěrového filmu. Podrobnější informace najdete v pokynech k aplikaci.

Aplikační podmínky

- Abyste zabránili kondenzaci, aplikujte na čistý a suchý povrch s teplotou o 3°C [5°F] vyšší, než je teplota rosného bodu.

Relativní vlhkost:

- Relativní vlhkost musí být během vytvrzování nižší než 85%.

Poznámky k aplikaci

- Před použitím řádně promíchejte.

Schnutí a přetírání

Kompatibilita produktu

- Předchozí nátěr: Dle specifikace společnosti Hempel. Pouze se základními nátěry schválenými společností Hempel. Informace o schválených základních nátěrech získáte u zástupce společnosti Hempel.

- Následný nátěr: Dle specifikace společnosti Hempel. K dispozici je výběr schválených vrchních nátěrů. Informace o schválených vrchních nátěrech získáte u zástupce společnosti Hempel.

Poznámky k přetírání

- Přečtěte si konkrétní dobu schnutí a přetírání tohoto produktu.
- Více podrobností získáte od společnosti Hempel
- Vrchní nátěr nelze aplikovat, dokud není dosaženo stanovené zpěňující tloušťky a natírání není dostatečně suché. Podrobnější informace získáte u zástupce společnosti Hempel.

Hempacore AQ

Skladování

Doba skladovatelnosti

Teplota okolí	25°C [77°F]
Produkt	12 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.

Podmínky skladování

- Výrobek musí být skladován v souladu s místními předpisy při teplotě 10-40°C [50-104°F] bez přímého slunečního záření a musí být chráněn před deštěm a sněhem.
- Teplota během přepravy a skladování nesmí klesnout pod 5°C [41°F].
- Při překročení doby skladovatelnosti je nutné před použitím znovu posoudit produkt. Kontaktujte zástupce společnosti Hempel.

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.
- Aplikační instrukce pro tento produkt.
- Doba schnutí a intervaly přetírání tohoto produktu.
- Seznam schválených základních nátěrů a vrchních nátěrů

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 nenesse 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.