

Δήλωση επιδόσεων

Αρ. ΔΕ 43490

Αναθεώρηση 2, Οκτώβριος 2023

- | | | |
|-----|---|---|
| 1) | Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου προϊόντος | Hempafire Pro 400 |
| 2) | Προοριζόμενη χρήση: | Αντιδραστική επίστρωση με διαλύτη για την πυροπροστασία του χάλυβα κατασκευών |
| 3) | Κατασκευαστής: | Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
DK-2800 Kgs Lyngby
Δανία |
| 4) | Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος: | Δ/Ι |
| 5) | Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης επίδοσης):: | Σύστημα 1 |
| 6α) | Εναρμονισμένο πρότυπο: | Δ/Ι |
| | Κοινοποιημένοι οργανισμοί: | Δ/Ι |
| 6β) | Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης: | EAD 350402-00-1106 (Σεπτέμβριος 2017) |
| | Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση: | ETA 22/0309 (09-10-2023) |
| | Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης: | ITeC |
| | Κοινοποιημένοι οργανισμοί: | ITeC(1220) |
| 7) | Δηλωθείσα επίδοση | Βλ. πίνακα 1 |

Πίνακας 1: Δηλωθείσα επίδοση

Ουσιώδες χαρακτηριστικό	Επιδόσεις	Τεχνικές προδιαγραφές
Αντίδραση στη φωτιά	D-s2,d0 όταν εφαρμόζεται πάνω από οποιοδήποτε αστάρι όπως αναφέρεται στον πίνακα 2 και χωρίς ή με τελική επίστρωση όπως αναφέρεται στον πίνακα 3 B-s1,d0 όταν εφαρμόζεται σε μέγιστο 900 μm DFT, χρησιμοποιώντας αστάρι Hempradur Speed-Dry ZP500 στα 100μm DFT και χρησιμοποιώντας τελική επίστρωση Hempathane HS 55610 στα 80 μm DFT	EN13501-1:2007 + A1:2010
Πυραντοχή	Δοκοί και στήλες διατομών H ή I, και ορθογώνιοι ή κυκλικοί κοιλοδοκοί: R15, R30, R45, R60, R90, σε θερμοκρασίες σχεδιασμού από 300°C – 850°C. Για δοκούς και για στήλες επίσης R105 και R120, Για CHS επίσης R105	Δοκιμάστηκε σύμφωνα με το EN13381-8:2013 και ταξινομήθηκε σύμφωνα με το EN13501-2:2007+A1:2009
Έκθεση στην υποβόσκουσα πυρκαγιά	Πληροί τις απαιτήσεις	EN13381-8:2010, Παράρτημα A
Ανθεκτικότητα	Χωρίς τελική επίστρωση ή με τελική επίστρωση βλ. πίνακα 3 Επιστρωμένο με εγκεκριμένη τελική επίστρωση, βλ. πίνακα 3	ενότητα 2.2.5 του EAD 350402-00-1106 Τύπος Y Τύπος X
Έκλυση επικίνδυνων ουσιών	Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες πάνω από τα όρια που αναφέρονται στο Παράρτημα XIV (Λίστα εξουσιοδότησης), ή στο Παράρτημα XVII (Λίστα περιορισμών), ή στη Λίστα υποψηφίων (Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία) σύμφωνα με το EU REACH 1907/2006.	

Πίνακας 2: Εγκεκριμένα αστάρια για το Hempafire Pro 400

Ουσιώδες χαρακτηριστικό	Επιδόσεις	Τεχνικές προδιαγραφές
Συμβατότητα ασταριών σε ανθρακούχο χάλυβα κατά γενετικήοικογένεια (όπως υποστηρίζεται από το EAD350402-00-1106)	Εποξειδικό 2 συστατικών – SB	Ενότητα 2.3.4.2 του EAD 350402-00-1106
	Εποξειδικό 2 συστατικών – WB	
	Εποξειδικό 1 συστατικού – SB	
	Αλκυδικό – SB	
	Αλκυδικό – WB	
	Ακρυλικά – SB	
	Εποξειδικό πλούσιο σε ψευδάργυρο – SB	
	Εποξειδικό πλούσιο σε ψευδάργυρο 3 συστατικών – WB*	
	Ενεργό αστάρι ψευδάργυρου – SB	
	Πολυουρεθάνη 2 συστατικών*	
	Εποξειδικό πλούσιο σε ψευδάργυρο + Εποξειδικό 2 συστατικών – SB*	
	Ανόργανο πλούσιο σε ψευδάργυρο + Εποξειδικό 2 συστατικών – SB*	
	Εποξειδικό 2 συστατικών + Εποξειδικό 2 συστατικών – SB*	
Εποξειδικό 2 συστατικών + Πολυουρεθάνη 2 συστατικών – SB*		
Συμβατότητα των ασταριών σε γαλβανισμένο χάλυβα (EN 1463)	Hempadur 15553 ή Hempadur 15570	
Συμβατότητα ασταριών σε ανοξειδωτο χάλυβα (EN10088)	Hempadur 15553 ή Hempadur 15570	
Συμβατότητα των ασταριών σε θερμικά ψεκασμένο αλουμίνιο (TSA), επίστρωση αλουμινίου 250 μm	Hempadur 15553 ή Hempadur 15570	
Συμβατότητα των ασταριών σε θερμικά ψεκασμένο ψευδάργυρο (TSA), επίστρωση ψευδαργύρου 100 μm	Hempadur 15553	

SB = Με διαλύτη

WB = Με βάση το νερό

*Τα αστάρια και τα συστήματα ασταριών που εμφανίζονται με αστερίσκο υποστηρίζονται μόνο όταν η Hempel παρέχει γραπτή επιβεβαίωση για συγκεκριμένο έργο

Πίνακας 3: Εγκεκριμένες τελικές επιστρώσεις για το Hempafire Pro 400

Τύπος	Τελικές επιστρώσεις για χρήση σε κατηγορία περιβάλλοντος τύπου Χ
Ακρυλικό 2 συστατικών – SB	Hempel's Pro-Acrylic 55883
Ακρυλικό – SB	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Ακρυλικό – WB	Hemucryl Enamel Hi-Build 58030
Πολυουρεθάνη – SB	Hempel's PolyEnamel 55102
	Hempathane Topcoat 55210
	Hempathane HS 55610
	Hempathane fast dry 55750
	Hempathane HS 55810
	Hempathane TL87/EG 87480
	Hempathane Speed dry topcoat 250
Πολυουρεθάνη – WB	Hemuthane Enamel 58510
Εποξικό 2 συστατικών- SB	Hempadur Fast Dry 45410
Τύπος	Τελικές επιστρώσεις για χρήση σε κατηγορία περιβάλλοντος τύπου Υ
Αλκυδικό- SB	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140
	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141
Ακρυλικό - WB	Hemucryl Enamel - 58100

8) Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση ή/και ειδική τεχνική τεκμηρίωση

Δ/Ι

Οι επιδόσεις του προϊόντος που προσδιορίστηκαν παραπάνω είναι σύμφωνες με το σύνολο των δηλωμένων επιδόσεων. Η παρούσα δήλωση επιδόσεων εκδίδεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, υπό την αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που προσδιορίζεται παραπάνω

Υπογράφεται για λογαριασμό και εκ μέρους του κατασκευαστή από:



Όνοματεπώνυμο: Erik van Schaijk
 Subject Matter Expert – Passive Fire Protection
 Business Technical Expertise – R&D
 Hempel A/S
 Santa Perpètua de Mogoda (Βαρκελώνη)
 Ισπανία

Ημερομηνία: 27 Οκτώβριος 2023