

## Δήλωση επιδόσεων

Αρ. ΔΕ 43361

Αναθεώρηση 4, Μαρτίου 2022

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 1)  | Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου προϊόντος   | Hempafire Pro 315 Fast Dry  |
| 2)  | Προοριζόμενη χρήση:  | Αντιδραστική επίστρωση με διαλύτη για την πυροπροστασία του χάλυβα κατασκευών |
| 3)  | Κατασκευαστής:   | Hempel A/S<br>Lundtoftegårdsvej 91<br>DK-2800 Kgs Lyngby<br>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 18/0689 (21-02-2022)  |
|     | 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 οποιοδήποτε αστάρι όπως αναφέρεται στον πίνακα 2 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 κυκλικοί ή ορθογώνιοι κοιλοδοκοί σε έκθεση και από τις 4 πλευρές: R15, R30, R45, R60, R90, σε θερμοκρασίες σχεδιασμού από 300°C – 850°C. Για δοκούς και στήλες επίσης R120	Δοκιμάστηκε σύμφωνα με το EN13381-8:2013 και ταξινομήθηκε σύμφωνα με το EN 13501-2
Κυψελοειδείς δοκοί	Κυψελοειδείς δοκοί R15, R30, R45, R60, R75 σε θερμοκρασίες σχεδιασμού από 350 – 750°C	EN13381-9:2015
Έκθεση στην υποβόσκουσα πυρκαγιά	Πληροί τις απαιτήσεις	EN13381-8:2013, 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 315 Fast Dry

Ουσιώδες χαρακτηριστικό	Επιδόσεις	Τεχνικές προδιαγραφές
Συμβατότητα ασταριών σε ανθρακούχο χάλυβα κατά γενετική οικογένεια (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 – WB	
	Εποξειδικό πλούσιο σε ψευδάργυρο – SB	
	Ενεργό αστάρι ψευδάργυρου – SB	
	Πολυουρεθάνη 2 συστατικών – SB*	
	Εποξειδικό πλούσιο σε ψευδάργυρο + Εποξειδικό 2 συστατικών – SB*	
Εποξειδικό 2 συστατικών + Εποξειδικό 2 συστατικών – SB*		
Συμβατότητα των ασταριών σε γαλβανισμένο χάλυβα (EN 1463)	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 315 Fast Dry

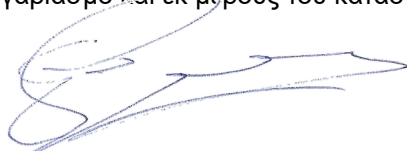
Τύπος	Τελικές επιστρώσεις για χρήση σε κατηγορία περιβάλλοντος τύπου X
Πολυουρεθάνη - SB	Hempel's PolyEnamel 55102
	Hempathane Topcoat 55210
	Hempathane HS 55610
	Hempathane fast dry 55750
	Hempathane HS 55613
	Hempathane Speed dry topcoat 250
Εποξικό 2 συστατικών - SB	Hempadur Fast Dry 45410
Τύπος	Τελικές επιστρώσεις για χρήση σε κατηγορία περιβάλλοντος τύπου Y
Ακρυλικό - SB	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Ακρυλικό - WB	Hemucryl Enamel Hi-Build 58030
	Hemucryl Enamel - 58100
Αλκυδικό- SB	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140
	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141
Πολυουρεθάνη - SB	Hempathane TL87/EG 87480

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: 17 Μαρτίου 2022