

Δήλωση επιδόσεων

Αρ. ΔΕ 48880

Αναθεώρηση 2, Αύγουστος 2023

- | | | |
|-----|--|--|
| 1) | Κωδικός ταυτοποίησης προϊόντος | Hempafire Optima 500 |
| 2) | Προοριζόμενη χρήση: | Αντιδραστική επίστρωση με βάση το νερό για την πυροπροστασία χαλύβδινων κατασκευών |
| 3) | Κατασκευαστής: | Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
DK-2800 Kgs Lyngby
Δανία |
| 4) | Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος: | A/A |
| 5) | Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης):: | Σύστημα 1 |
| 6a) | Εναρμονισμένο πρότυπο: | A/A |
| | Κοινοποιημένοι οργανισμοί: | A/A |
| 6b) | Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης: | EAD 350402-00-1106 (Σεπτέμβριος 2017) |
| | Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση: | ETA 23/0422, 12.07.2023 |
| | 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	B-s1,d0	EN13501-1:2007 + A1:2010
Πυραντοχή	Δοκοί και στήλες διατομών Η ή Ι, και ορθογώνιοι ή κυκλικοί κοιλοδοκοί: R15, R30, R45, R60, R90, R120 σε θερμοκρασίες σχεδιασμού από 300°C – 850°C	Δοκιμάστηκε σύμφωνα με το EN13381-8:2013 και ταξινομήθηκε σύμφωνα με το EN13501-2:2016
Έκθεση στην υποβόσκουσα πυρκαγιά	Πληροί τις απαιτήσεις	EN13381-8, Παράρτημα Α
Ανθεκτικότητα	Χωρίς τελική επίστρωση ή με τελική επίστρωση βλ. Τύπος Z ₂ Επιστρωμένο με εγκεκριμένη τελική επίστρωση, βλ. πίνακα 3	ενότητα 2.2.5 του EAD 350402-00-1106
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 Hempafire Optima 500

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 – SB	
	Εποξειδικό πλούσιο σε ψευδάργυρο – SB	
Ενεργό αστάρι ψευδαργύρου - SB		
Συμβατότητα των ασταριών σε γαλβανισμένο χάλυβα (EN 1463), 175μm επίστρωση ψευδαργύρου	Hempadur 15553 , 100μm	
	Hempaprime Multi 500 45950, 150μm	
	Hemucryl 48191, 100μm	
Συμβατότητα των ασταριών σε θερμικά ψεκασμένο αλουμίνιο (TSA), επίστρωση αλουμινίου 175 μm	Hempadur 15570, 150μm	
Συμβατότητα ασταριών σε θερμικά ψεκασμένο ψευδάργυρο (TSZ), επίστρωση ψευδαργύρου 75μm	Hempadur 15570, 130μm	

SB = Με διαλύτη

WB = Με βάση το νερό

Πίνακας 3: Εγκεκριμένες τελικές επιστρώσεις για Hempafire Optima 500

Τύπος	Τελικές επιστρώσεις για χρήση σε κατηγορία περιβάλλοντος τύπου Y
Πολυουρεθάνη – SB	Hempathane HS 55610
	Hempathane Fast Dry 55750
Πολυουρεθάνη – WB	Hemuthane Enamel 58510
	Hemuthane WB Top 58530
	Hemuthane WB Top 58531
Τύπος	Τελικές επιστρώσεις για χρήση σε κατηγορία περιβάλλοντος τύπου Z1
Ακρυλικό - WB	Hemucryl 48191
	Hemucryl 48120
	Hemucryl Enamel Hi-build 58030

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
Senior Subject Matter Expert – Passive Fire Protection
Business Technical Expertise – R&D
Hempel A/S
Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)
Ισπανία

Ημερομηνία: 09 Αυγούστου 2023