



SINTECNO®

Από το 1978



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Έκδοση: 01/2016

SINMAST PSF ANCHOR (προϊόν SINMAST)

Ταχείας Ωρίμανσης, Υψηλών Επιδόσεων, Συγκολλητικό Υλικό Αγκυρώσεων, 2-συστατ., για Πακτώσεις Βλήτρων, Ντιζών κλπ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sinmast PSF Anchor είναι ένα έτοιμο προς χρήση, υψηλών επιδόσεων και υψηλής απόδοσης, ενέσιμο, συγκολλητικό μέσο πολυεστερικής βάσης, χωρίς στυρένιο, με θιξοτροπία, 2-συστατικών (σε μονή φύσιγγα), για κάθε τύπου στερεώσεις με δυνατότητα ταχείας ωρίμανσης και σκλήρυνσης αγκυρωτικού μέσου. Το προϊόν είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε σκυρόδεμα, λιθοδομές, συμπαγή ή διάτρητα τούβλα, τουβλοδομές και τσιμεντο-πλινθοδομές, κλπ., με μεγάλο εύρος πεδίων εφαρμογής. Για δομικές εφαρμογές όπως αγκυρώσεις – πακτώσεις σιδηρών οπλισμών (βλήτρων), ντιζών, βιδών μπουλονιών και λοιπών μεταλλικών στοιχείων, στα υποστρώματα ανωτέρω, σε νέες αλλά και υφιστάμενες κατασκευές (εργασίες ανακαινίσεων).

Επίσης, ως μέσο κατάλληλο για γρήγορη προσαρμογή και ταχύτατη στερέωση κάθε λογής κατασκευής μεταλλικών διατομών και πλαισίων, μηχανικών οδηγών, κιγκλιδωμάτων και ορθοστατών, στηριγμάτων χειρολισθήρων, στοιχείων μπαλούστρων, στηριγμάτων συρματοσχοινων, κιβωτίων καλωδιώσεων κλπ. Σε γενικές γραμμές, αγκυρωτικό μέσο για πακτώσεις βλήτρων και κάθε λογής αγκυρίων, ντιζών κλπ.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ευκολία εφαρμογής με κοινό πιστόλι χειρός, υποδοχής μονής φύσιγγας.
- Ιδανικό για πακτώσεις αγκυρίων (σιδηροοπλισμών) στις περισσότερες, κλασικές λεγόμενες δομικές κατασκευές, από σκυρόδεμα ή τοιχοποιία.
- Για πάκτωση αγκυρίων και χρήση σε κατασκευές που υπόκεινται σε ξηρές ή υγρές συνθήκες περιβάλλοντος.
- Εξαιρετη πρόσφυση επί των περισσοτέρων δομικών υποστρωμάτων.
- Με τη βοήθεια ειδικών πλαστικών παρεμβυσμάτων (διάτρητοι υποδοχείς), το προϊόν καθίσταται ιδανικό και για εφαρμογές αγκυρώσεων σε διάτρητα υποστρώματα (τσιμεντόπλινθους, διάτρητους οπτόπλινθους/ πολύ-οπα τούβλα, και λοιπά κεραμικά)
- Χωρίς στυρένιο, περιορισμένης οσμής.
- Ευκολόχρηστο, ενέσιμο προϊόν εξελάσιμης μορφής.
- Μειωμένη φύρα υλικού.
- Προϊόν με θιξοτροπία, το οποίο δύναται να εφαρμοστεί εξίσου στην κατακόρυφη ή την οριζόντια διεύθυνση.
- Ταχύτατη ωρίμανση και ανάπτυξη υψηλών αντοχών.
- Υψηλή δυνατότητα ανάληψης φορτίων.

ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ – ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ – ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ & ΑΛΛΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Αναξαγόρα 4 (πάροδος Ηφαιστου) – Κορωπί Τηλ.: 210 6026020, 210 6026024 Fax: 210 6624568
e-mail: sintecno@otenet.gr web: www.sintecno.gr

ΠΡΟΪΟΝΤΑ

TUV
AUSTRIA
HELLAS








ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ – ΧΡΗΣΕΙΣ

Ταχείας σκλήρυνσης και ωρίμανσης, συγκολλητικό μέσο αγκυρώσεων σε δομικές εφαρμογές όπως :

- Πακτώσεις – βλητρώσεις ράβδων σιδηρών οπλισμών, ντιζών, μεταλλικών άγκιστρων, βιδών και μπουλονιών, και λοιπών μεταλλικών στοιχείων, σε σκυρόδεμα, λίθους, συμπαγή ή διάτρητα τούβλα και τουβλοδομές εν γένει, τσιμεντο-πλινθοδομές, ξυλεία και μέταλλα, σε νέες αλλά και υφιστάμενες κατασκευές (εργασίες ανακαινίσεων).
- Επίσης, ως μέσο κατάλληλο για γρήγορη προσαρμογή και ταχύτατη στερέωση κάθε λογής μηχανήματος και Η/Μ συσκευής, καθώς και κάθε λογής κατασκευής μεταλλικών διατομών και πλαισίων, μεντεσέδων και/ή συστημάτων αρθρώσεων, μηχανικών οδηγών, κιγκλιδωμάτων, κουπαστών, χειρολισθήρων, μπαλούστρων, στηριγμάτων συρματόσχοινων και κιβωτίων καλωδιώσεων, κλπ.
- Σε γενικές γραμμές, συγκολλητική ρητίνη με θιξοτροπία, δηλαδή σε μορφή πάστας /Gel, για πάκτωση αγκυρίων, για προσαρμογή στοιχείων απολήξεων.

ΠΑΡΕΛΚΩΜΕΝΑ

- Για καθαρισμό οπών: καμπύλα βουρτσάκια με χαλύβδινες συρματότριχες, αντλίες (φουσητήρες) για την εισπίεση αέρα στο εσωτερικό των οπών.
- Διάτρητοι, πλαστικοί υποδοχείς (παρεμβύσματα), για αγκυρώσεις σε δομικά στοιχεία με διάκενά ή διάτρητό υπόστρωμα. Διατομές: Ø16x85mm/ Ø20x85mm.
- Για την εισπίεση: μύτη στατικής ανάμιξης, προέκταση μύτης για εφαρμογές σε μεγαλύτερα βάθη και πιστόλι υποδοχής μονής φύσιγγας.
- Τούβλα ξηρά ή νωπά:

Απεικόνιση	Τύποι Τούβλων	Διαστάσεις (mm)	Θλιπτική Αντοχή (N/mm ²)	Πυκνότητα (kg/m ³)
	Συμπαγή	276x133x43	≥ 30	≥ 1.900
	Διάτρητα GERO 10 (κανονικά HD)	276x133x90	≥ 20	≥ 1.900
	Διάτρητα OPTIBRICK PV	560x200x274	≥ 8	≥ 600
	Διάτρητα POROTHERM	450x250x199	≥ 12	≥ 860
	Διάτρητα BIMATTONE MATTONE DOPPIO	250x120x120	≥ 10	≥ 935



ΡΑΒΔΟΙ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ -> Προσδιορισμός και Υλικά

Μέρος	Προσδιορισμός	Υλικό
Επιψευδαργυρωμένος χάλυβας $\geq 5 \mu\text{m}$ (πρότυπο EN ISO 4042) ή Εν θερμώ γαλβανισμένος χάλυβας $\geq 40 \mu\text{m}$ (πρότυπα EN ISO 1461 & EN ISO 10684)		
1	Ράβδος αγκύρωσης	Χάλυβας, EN 10087 ή EN 10263 Κατηγορία κυριότητας 5.8 ή 8.8 EN ISO 898-1
2	Ροδέλα EN ISO 887, EN ISO 7089, EN ISO 7093 ή EN ISO 7094	Επιψευδαργυρωμένος χάλυβας ή Εν θερμώ γαλβανισμένος χάλυβας
3	Εξαγωνικό παξιμάδι EN ISO 4032	Κατηγορία κυριότητας 5 (για κατηγορία 5.8 ράβδο) EN 20898-2
Ανοξείδωτος Χάλυβας		
1	Ράβδος αγκύρωσης	Υλικό 1.4401/ 1.4404/ 1.4571, EN 10088-1 Κατηγορία κυριότητας 70 EN ISO 3506
2	Ροδέλα EN ISO 887, EN ISO 7089, EN ISO 7093 ή EN ISO 7094	Υλικό 1.4401/ 1.4404/ 1.4571, EN 10088
3	Εξαγωνικό παξιμάδι EN ISO 4032	Υλικό 1.4401/ 1.4404/ 1.4571, EN 10088-1 Κατηγορία κυριότητας 70 (για κατηγορία 70 ράβδο) EN ISO 3506

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΕ ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ ΜΕ ΣΥΜΠΑΓΗ ΤΟΥΒΛΑ (χωρίς διάτρητους υποδοχείς)

Ράβδος με σπείρωμα			M8	M10	M12
Ονομαστική διάμετρος οπής	d_0	[mm]	10	12	14
Μέγιστη διάμετρος οπής στηρίγματος	d_{fix}	[mm]	9	12	14
Διάμετρος ενδεδειγμ. βούρτσας καθαρισμού	d_b	[mm]	13	14	16
Βάθος εγκιβωτισμού	h_{ef}	[mm]	80	85	95
Βάθος οπής διατρήματος	h_1	[mm]	$h_{ef} + 5$		
Ροπή στρέψης	T	[N·m]	4	8	10
Πάχος στηρίγματος	$t_{fix, min}$	[mm]	> 0		
	$t_{fix, max}$	[mm]	< 1.500		

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΕ ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ ΜΕ ΔΙΑΤΡΗΤΑ ΤΟΥΒΛΑ (προσαρμογή αγκυρίων σε συνδυασμό με διάτρητους υποδοχείς)

Ράβδος με σπείρωμα			M8	M10	M12
Διάτρητος υποδοχέας (από PP/ PE)		[mm]	16x85		20x85
Ονομαστική διάμετρος οπής	d_0	[mm]	16		20
Μέγιστη διάμετρος οπής στηρίγματος	d_{fix}	[mm]	12		14
Διάμετρος ενδεδειγμ. βούρτσας καθαρισμού	d_b	[mm]	16		20
Βάθος εγκιβωτισμού	h_{ef}	[mm]	85		85
Βάθος οπής διατρήματος	h_1	[mm]	$h_{ef} + 5$		
Ροπή στρέψης	T	[N·m]	4		6
Πάχος στηρίγματος	$t_{fix, min}$	[mm]	> 0		
	$t_{fix, max}$	[mm]	< 1.500		

ΠΡΟΪΟΝΤΑ



				M8	M10	M12
Χαρακτηριστική Αντίσταση σε εφελκυσμό και φορτίο διάτμησης (για ανάλογους τύπους τούβλα)						
OPTIBRICK PV	N_{RK}	Χαρακτηριστική αντίσταση υπό τάση	[kN]	0.6	0.6	0.6
	V_{RK}	Χαρακτηριστική αντίσταση σε διάτμηση	[kN]	2.5	4.0	3.5
	γ_M	Μερικός συντελεστής ασφαλείας	[-]	2.5		
GERO	N_{RK}	Χαρακτηριστική αντίσταση υπό τάση	[kN]	0.5	0.75	0.6
	V_{RK}	Χαρακτηριστική αντίσταση σε διάτμηση	[kN]	2.0	6.0	4.5
	γ_M	Μερικός συντελεστής ασφαλείας	[-]	2.5		
POROTHERM	N_{RK}	Χαρακτηριστική αντίσταση υπό τάση	[kN]	0.75	0.9	0.75
	V_{RK}	Χαρακτηριστική αντίσταση σε διάτμηση	[kN]	2.0	4.0	5.0
	γ_M	Μερικός συντελεστής ασφαλείας	[-]	2.5		
SOLID BRICK	N_{RK}	Χαρακτηριστική αντίσταση υπό τάση	[kN]	0.9	0.75	1.2
	V_{RK}	Χαρακτηριστική αντίσταση σε διάτμηση	[kN]	2.5	3.0	3.5
	γ_M	Μερικός συντελεστής ασφαλείας	[-]	2.5		
BIMATTONE / MATTONE DOPPIO	N_{RK}	Χαρακτηριστική αντίσταση υπό τάση	[kN]	0.6	0.5	0.6
	V_{RK}	Χαρακτηριστική αντίσταση σε διάτμηση	[kN]	3.0	3.5	3.5
	γ_M	Μερικός συντελεστής ασφαλείας	[-]	2.5		

Θέσεις Αγκυρίων: ενδεικτική διάταξη									
Τύπος Τούβλων	Διαστάσεις Αγκυρίου								
	M8			M10			M12		
	C_{min}	S_{min}	S_{cr}	C_{min}	S_{min}	S_{cr}	C_{min}	S_{min}	S_{cr}
OPTIBRICK PV	100	560	200	100	560	200	120	560	200
GERO	100	276	133	100	276	133	120	276	133
POROTHERM	100	450	250	100	450	250	120	450	250
SOLID BRICK	120	240	240	127,5	255	255	142,5	285	285
BIMATTONE / MATTONE DOPPIO	100	250	120	100	250	120	120	250	120

C_{min} = ελάχιστη ακραία απόσταση S_{min} = ελάχιστη απόσταση S_{cr} = κρίσιμη απόσταση (απόσχισης)

Μετατόπιση υπό φορτίο τάσης (εφελκυσμού)				M8	M10	M12
Τύπος Τούβλων						
OPTIBRICK PV	F	Φορτίο τάσης (σχεδιασμού)	[kN]	0.18	0.19	0.20
	δ_{N0}	Βραχυπρόθεσμη μετατόπιση υπό τάση	[mm]	0.10	0.01	0.01
	$\delta_{N\infty}$	Μακροπρόθεσμη μετατόπιση υπό τάση	[mm]	0.21	0.02	0.02
GERO	F	Φορτίο τάσης (σχεδιασμού)	[kN]	0.15	0.21	0.20
	δ_{N0}	Βραχυπρόθεσμη μετατόπιση υπό τάση	[mm]	0.01	0.02	0.01
	$\delta_{N\infty}$	Μακροπρόθεσμη μετατόπιση υπό τάση	[mm]	0.02	0.05	0.02
POROTHERM	F	Φορτίο τάσης (σχεδιασμού)	[kN]	0.24	0.28	0.22
	δ_{N0}	Βραχυπρόθεσμη μετατόπιση υπό τάση	[mm]	0.01	0.01	0.01
	$\delta_{N\infty}$	Μακροπρόθεσμη μετατόπιση υπό τάση	[mm]	0.01	0.03	0.02
SOLID BRICK	F	Φορτίο τάσης (σχεδιασμού)	[kN]	0.27	0.23	0.34
	δ_{N0}	Βραχυπρόθεσμη μετατόπιση υπό τάση	[mm]	0.02	0.04	0.01
	$\delta_{N\infty}$	Μακροπρόθεσμη μετατόπιση υπό τάση	[mm]	0.04	0.08	0.02
BIMATTONE / MATTONE DOPPIO	F	Φορτίο τάσης (σχεδιασμού)	[kN]	0.20	0.15	0.20
	δ_{N0}	Βραχυπρόθεσμη μετατόπιση υπό τάση	[mm]	0.01	0.04	0.03
	$\delta_{N\infty}$	Μακροπρόθεσμη μετατόπιση υπό τάση	[mm]	0.02	0.08	0.06



Μετατόπιση υπό φορτίο διάτμησης				M8	M10	M12
Τύπος Τούβλων						
OPTIBRICK PV	F	Φορτίο τάσης (σχεδιασμού)	[kN]	0.73	1.26	1.12
	δ_{V0}	Βραχυπροθ. μετατόπιση υπό διάτμηση	[mm]	0.61	0.95	1.29
	$\delta_{V\infty}$	Μακροπροθ. μετατόπιση υπό διάτμηση	[mm]	1.21	1.90	2.58
GERO	F	Φορτίο τάσης (σχεδιασμού)	[kN]	0.65	1.77	1.40
	δ_{V0}	Βραχυπροθ. μετατόπιση υπό διάτμηση	[mm]	0.53	1.72	1.03
	$\delta_{V\infty}$	Μακροπροθ. μετατόπιση υπό διάτμηση	[mm]	1.06	3.43	2.06
POROTHERM	F	Φορτίο τάσης (σχεδιασμού)	[kN]	0.58	1.16	1.46
	δ_{V0}	Βραχυπροθ. μετατόπιση υπό διάτμηση	[mm]	0.46	0.85	1.26
	$\delta_{V\infty}$	Μακροπροθ. μετατόπιση υπό διάτμηση	[mm]	0.93	1.71	2.51
SOLID BRICK	F	Φορτίο τάσης (σχεδιασμού)	[kN]	0.83	0.86	1.08
	δ_{V0}	Βραχυπροθ. μετατόπιση υπό διάτμηση	[mm]	0.53	1.94	0.61
	$\delta_{V\infty}$	Μακροπροθ. μετατόπιση υπό διάτμηση	[mm]	1.07	3.87	1.23
BIMATTONNE / MATTONNE DOPPIO	F	Φορτίο τάσης (σχεδιασμού)	[kN]	0.92	1.07	1.05
	δ_{V0}	Βραχυπροθ. μετατόπιση υπό διάτμηση	[mm]	0.82	1.40	1.12
	$\delta_{V\infty}$	Μακροπροθ. μετατόπιση υπό διάτμηση	[mm]	1.63	2.80	2.24

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΓΙΑ ΑΓΚΥΡΙΑ - ΒΛΗΤΡΑ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Είδος	Στοιχεία Εφαρμογής					Χαρακτηριστική Αντοχή N_{Rk}	Αντοχή Σχεδιασμού	Συνιστάμενο φορτίο Σκυρόδεμα C20/25	
	Κατηγορία Ράβδου 5.8	Διαμ. οπής d_o	Ενεργό βάθος αγκύρωσης h_{ef}	Πρότυπη απόσταση από ακμή C_{cr}	Πρότυπη απόσταση μεταξύ αγκυριών S_{cr}				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N.m]	Εφελκυστική [kN]	Εφελκυστική [kN]	Εφελκυστική [kN]	Διατμητική [kN]
M 8	10	80	120	240	10	15,4	7,3	5,2	6,0
M10	12	90	135	270	20	22,5	10,7	7,7	9,5
M12	14	110	165	330	40	34,6	16,5	11,8	13,8
M16	18	125	188	375	60	47,9	22,8	16,3	26,3
M20	24	170	255	510	100	81,4	38,8	27,7	42,0

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΓΚΥΡΙΩΝ - ΒΛΗΤΡΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ

Αγκύριο	Εφαρμογή σε Διάτρητο Υπόστρωμα / Δομικά στοιχεία με διάκενα													
	Πλαστικός Διάτρητος υποδοχέας (Sleeve) 16/85							Πλαστικός Διάτρητος υποδοχέας (Sleeve) 16/130						
Ράβδος	150 ml	165 ml	280 ml	300 ml	345 ml	380 ml	410 ml	150 ml	165 ml	280 ml	300 ml	345 ml	380 ml	410 ml
M 8	6	6	11	12	13	15	16	4	4	7	8	9	10	11
M10	6	6	11	12	13	15	16	4	4	7	8	9	10	11
M12	6	6	11	12	13	15	16	4	4	7	8	9	10	11
M16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΓΚΥΡΙΩΝ - ΒΛΗΤΡΩΝ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

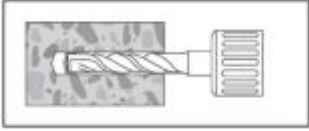
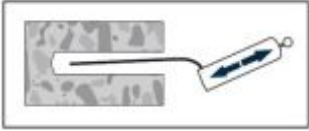
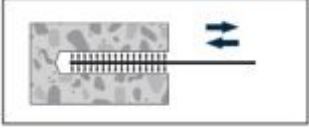

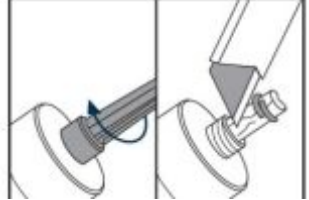

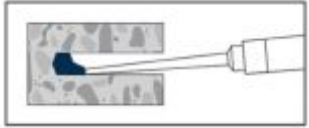

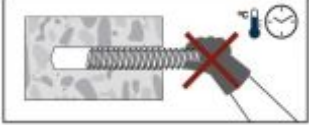
Αγκύριο	Εφαρμογή σε Δομικά στοιχεία Σκυροδέματος						
Ράβδος	150 ml	165 ml	280 ml	300 ml	345 ml	380 ml	410 ml
M 8	34/38	38/42	64/71	69/76	79/87	87/96	94/104
M10	21/23	23/26	40/44	42/47	49/54	54/59	58/64
M12	12/14	14/16	24/26	25/28	29/32	32/36	35/38
M16	7/8	7/8	13/14	13/15	15/17	17/19	18/21
M20	2/3	3/4	5/6	6/7	6/8	7/8	8/9



ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

Οδηγίες εφαρμογής για στοιχεία Σκυροδέματος και/ή Συμπαγή Τούβλα (τοιχοποιία)

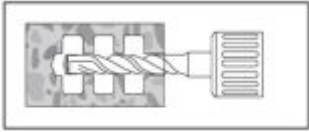
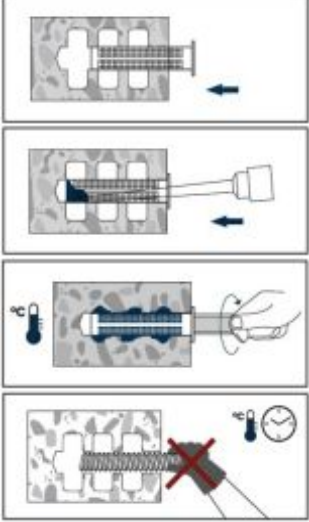
	<ul style="list-style-type: none">• Επιλέξτε τρυπάνι κατάλληλης διαμέτρου ανάλογα με το βλήτρο ή την ντίζα και γενικά σύμφωνα με το μεταλλικό στοιχείο που πρέπει να πακτωθεί σε επιθυμητό βάθος αγκύρωσης.• Διανοίξτε την οπή στην σωστή διάμετρο και στο απαιτούμενο βάθος με την βοήθεια περιστροφικού κρουστικού τρυπανιού. Κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της διαδικασίας διάτρησης, ελέγξτε ότι η διάνοιξη της οπής γίνεται εντελώς κάθετα προς την επιφάνεια αναφοράς.
 x 4  x 4  x 4	<ul style="list-style-type: none">• Καθαρίστε την οπή από: σκόνης ή άλλα χαλαρά στοιχεία που δημιουργήθηκαν κατά τη διάνοιξη, σαθρά, λάδια, λίπη, νερά και λοιπά ρυπαρόνα συστατικά πριν την εισπίεση ποσότητας αγκυρωτικού μέσου, με χρήση χειροκίνητης αντλίας εισπίεσης αέρα (φυστήρας) ή/και ειδικά βουρτσάκια χειρός με χαλύβδινες τρίχες (συρματότριχες).• Κάθε οπή με μέσο ως άνω, πρέπει να καθαριστεί φυσώντας επαναλαμβανόμενα με αέρα, τουλάχιστον (4) φορές στο εσωτερικό της οπής, και/ή σε συνδυασμό τουλάχιστον με (4) βουρτσίσματα τα οποία δύναται να ακολουθήσουν τη διαδικασία εισπίεσης αέρα ανωτέρω.• Πριν από το βούρτσισμα, καθαρίστε το βουρτσάκι ελέγχοντας ταυτόχρονα, επιβεβαιώνοντας ότι η διάμετρος του είναι επαρκής.• Η ντίζα ή το βλήτρο, πρέπει να είναι απαλλαγμένα από ρύπους, λίπη, λάδια και λοιπά ξένα σώματα.
	<ul style="list-style-type: none">• Ξεβιδώστε το μπροστινό πώμα της φύσιγγας των 300ml, κόψτε την άκρη της σακούλας της φύσιγγας, προσαρμόστε την φύσιγγα τοποθετώντας την σε κοινό πιστόλι εφαρμογής για φύσιγγες 300 ml.• Η ντίζα ή το βλήτρο, πρέπει να είναι απαλλαγμένα από ρύπους, λίπη, λάδια και λοιπά ξένα σώματα.
	<ul style="list-style-type: none">• Πριν ξεκινήσετε την χρήση κάθε νέας φύσιγγας και εφαρμογή του αγκυρωτικού μέσου στην οπή, απορρίψτε τις πρώτες διακυμάνσεις του προϊόντος έως ότου επιτευχθεί ομοιογενές μίγμα ενιαίας χρωματικά απόχρωσης.
  	<ul style="list-style-type: none">• Συμπληρώστε την οπή ομοιόμορφα ξεκινώντας από τον πυθμένα του διατρήματος της οπής προς τα έξω, ώστε να αποφεύγεται η παγίδευση αέρα. Ανεβάζετε την μύτη στατικής ανάμιξης της φύσιγγας αργά και από λίγο την φορά, κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εισπίεσης. Πλήρωση των οπών διάτρησης με παροχέτευση μίας ποσότητας ρητινοκονιάματος έγχυσης που να αντιστοιχεί στα 2/3 περίπου αναλογικά, του βάθους οπής.• Τοποθετήστε ταχύτατα με περιστροφική φορά, το βλήτρο, το στριφώνι ή την ντίζα κλπ., σταθεροποιώντας το κατά κάποιο τρόπο, στην θέση του, αφαιρώντας όποια περίσσια ποσότητα, που παρατηρείται και παραμένει γύρω από το αγκύριο.• Χρόνος αναμονής για σωστή ωρίμανση και σκλήρυνση του αγκυρωτικού. Μην μετακινήσετε ή φορτίσετε πρόωρα το αγκύριο, την ντίζα, ή το όποιο μεταλλικό στοιχείο, πριν επέλθει το στάδιο πλήρους ωρίμανσης.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

Οδηγίες εφαρμογής για δομικά στοιχεία με διάκενα/ Διάτρητα τούβλα (τοιχοποιία)

	<ul style="list-style-type: none"> Επιλέξτε τρυπάνι κατάλληλης διαμέτρου. Διανοίξτε την οπή στην σωστή διάμετρο και στο σωστό βάθος με την βοήθεια περιστροφικού κρουστικού τρυπανιού. Κατά την εκτέλεση της διαδικασίας διάτρησης, ελέγξτε ότι η διάνοιξη της οπής γίνεται εντελώς κάθετα προς την επιφάνεια αναφοράς.
 <p>x 4</p> <p>x 2</p> <p>x 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> Καθαρίστε την οπή από: σκόνης ή άλλα χαλαρά στοιχεία που δημιουργήθηκαν κατά τη διάνοιξη, σαθρά, λάδια, λίπη, νερά και λοιπά ρυπογόνα συστατικά πριν την εισπίεση ποσότητας αγκυρωτικού μέσου, με χρήση χειροκίνητης αντλίας εισπίεσης αέρα (φουσητήρας) ή/και ειδικά βουρτσάκια χειρός με χαλύβδινες τρίχες (συρματότριχες). Κάθε οπή με μέσο ως άνω, πρέπει να καθαριστεί φυσώντας επαναλαμβανόμενα με αέρα, τουλάχιστον (4) φορές στο εσωτερικό της οπής, και/ή σε συνδυασμό τουλάχιστον με (2) βουρτσίσματα τα οποία δύναται να ακολουθήσουν τη διαδικασία εισπίεσης αέρα ανωτέρω, αρκεί να εφαρμοστεί ομοίως εκ νέου τετράκις (4), νεότερη εισπίεση αέρα. Πριν από το βούρτσισμα, καθαρίστε το βουρτσάκι επιβιβιώνοντας ταυτόχρονα, ότι η διάμετρος του είναι επαρκής. Η ντίζα ή το βλήτρο, πρέπει να είναι απαλλαγμένα από ρύπους, λίπη, λάδια και λοιπά ξένα σώματα. Σε στοιχεία με διάκενα ή σε διάτρητα τούβλα προσαρμόστε κατάλληλο πλαστικό, διάτρητο υποδοχέα (sleeve), ανάλογο με τις διαστάσεις του μεταλλικού στοιχείου αγκύρωσης. Αφαιρέστε την τάπα (καπάκι κεφαλής) από το σώμα του υποδοχέα. Τοποθετήστε τον υποδοχέα στο διάτρημα.
	<ul style="list-style-type: none"> Ξεβιδώστε το μπροστινό πώμα της φύσιγγας των 300ml, κόψτε την άκρη της σακούλας της φύσιγγας, προσαρμόστε την φύσιγγα τοποθετώντας την σε κοινό πιστόλι εφαρμογής για φύσιγγες 300 ml. Η ντίζα ή το βλήτρο, πρέπει να είναι απαλλαγμένα από ρύπους, λίπη, λάδια και λοιπά ξένα σώματα.
	<ul style="list-style-type: none"> Πριν ξεκινήσετε την χρήση κάθε νέας φύσιγγας και εφαρμογή του αγκυρωτικού μέσου στην οπή, απορρίψτε τις πρώτες διακυμάνσεις του προϊόντος έως ότου επιτευχθεί ομοιογενές μίγμα ενιαίας χρωματικά απόχρωσης.
	<ul style="list-style-type: none"> Συμπληρώστε τον πλαστικό διάτρητο υποδοχέα ομοιόμορφα ξεκινώντας από τον πυθμένα του διατρήματος του προς τα έξω. Ανεβάζετε την μύτη στατικής ανάμιξης της φύσιγγας αργά και από λίγο την φορά, για κάθε 10 ml παροχέτευσης, κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εισπίεσης. Απαιτείται η πλήρης πλήρωση του υποδοχέα. Προσαρμόστε το πώμα του υποδοχέα, ο οποίος θα συγκρατήσει το στοιχείο πάκτωσης στην θέση του, ταυτόχρονα κεντράροντάς το. Τοποθετήστε ταχύτατα με περιστροφική φορά, το βλήτρο, το στριφώνι ή ντίζα κλπ., σταθεροποιώντας το στην θέση του, αφαιρώντας όποια περίσσια ποσότητα, που παρατηρείται και παραμένει γύρω από το αγκύριο. Χρόνος αναμονής για σωστή ωρίμανση και σκλήρυνση του αγκυρωτικού. Μην μετακινήσετε ή φορτίσετε πρόωρα το αγκύριο, την ντίζα, ή το όποιο μεταλλικό στοιχείο, πριν επέλθει το στάδιο πλήρους ωρίμανσης.



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Το Sinmast PSF Anchor διατίθεται σε μονή φύσιγγα 300 ml συνολικά, που περιλαμβάνει και τα 2-συστατικά (peeler bag). Ένα χαρτοκιβώτιο περιέχει 12 τεμάχια (sets) μονής φύσιγγας.

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Η επιφάνεια προς εφαρμογή πρέπει να είναι δομικά σταθερή, στεγνή και καθαρή χωρίς σαθρά στοιχεία σκυροδέματος, σκόνη, ρύπους, εξανθήματα – αλατώσεις, βρύα και λειχήνες, βαφές ή ελαιώδεις - λιπαρές ουσίες (λάδια, λίπη γράσα κλπ.) και να παρουσιάζει σχετική αδρότητα. Η θερμοκρασία υποστρώματος να είναι μεταξύ +5 °C με +40 °C.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής όταν αποθηκεύεται στις αρχικές, σφραγισμένες συσκευασίες σε χώρους με επάρκεια αερισμού, σε ξηρές συνθήκες μακριά από την υγρασία και την έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C με +25 °C.

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ / ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητα	Πληροφοριακά Στοιχεία							
Χημική σύνθεση:	Σύστημα ακόρεστης πολυεστερικής ρητίνης, χωρίς στυρένιο							
Απόχρωση / Χρώμα:	Συστατικό (A) Μπεζ / Εκρού	Συστατικό (B) Μαύρο						
	Ανοικτό γκρι (μίγματος A+B)							
Πυκνότητα (στους +20 °C):	~1,70 kg/lit (μίγματος A+B)							
Πτητικές Οργανικές Ενώσεις: (ΠΟΕ/ VOC)	ΠΟΕ/ VOC: 12 gr/ lt (ASTM D 2369)							
	ΠΟΕ/ VOC: Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις της κατηγορίας εκπομπών EMI-Code EK1 Plus.							
Μηχανικές Αντοχές								
Αντοχή σε Θλίψη:	50,0 MPa	(EN 196-1)						
	57,9 MPa	(EN 12190)						
Αντοχή σε Κάμψη:	30,0 MPa	(EN 12190)						
Χρόνοι Εργασιμότητας και Σκλήρυνσης								
Χρόνος Εργασιμότητας:	°C	5	10	15	20	25	30	35
	min.	20	13	9	6	4	3	2
Χρόνος φόρτισης (ξηρές συνθήκες):	min.	120	90	60	45	30	20	15
Χρόνος φόρτισης (υγρές συνθήκες):	min.	180	135	90	68	45	30	23
Θερμοκρασία υποστρώματος:	ελάχιστη +5 °C / μέγιστη +40 °C							
Θερμοκρασία περιβάλλοντος:	ελάχιστη +5 °C / μέγιστη +40 °C							

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Για την αποφυγή δυσμενείων, η ηλικία του υποστρώματος να είναι τουλάχιστον 28 ημερών από πλευράς ωρίμανσης, πριν την εκτέλεση όποιας εφαρμογής.
- Πριν την χρήση του προϊόντος υπάρχουν ορισμένοι παράγοντες οι οποίοι πρέπει να ελέγχονται πάντοτε, όπως για παράδειγμα η ποιότητα και η αντίσταση του υποστρώματος, οι επικρατούσες στο έργο θερμοκρασίες και τυχόν ιδιαίτερες συνθήκες, καθώς και οι ημερομηνία λήξης του προϊόντος. Όποια απαίτηση από πλευράς ρύθμισης και κάθε μεταγενέστερη προσαρμογή είναι δυνατή μόνο κατά τη διάρκεια και εντός του χρόνου εργασιμότητας του μίγματος του προϊόντος.
- Για την εφαρμογή του υλικού αγκύρωσης σε διάτρητα υποστρώματα και/ή υποστρώματα με εσωτερικά διάκενα (π.χ. τσιμεντόπλινθοι, εξάοπα τούβλα, κοιλοδοκοί κλπ.), συστήνεται η πάγια χρήση ειδικών διάτρητων πλαστικών υποδοχέων που αποτελούν παρελκόμενα εξαρτήματα του προϊόντος.



ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ (περί περιορισμών συνέχεια ...)

- Προστατέψτε το προϊόν από την απευθείας έκθεση στον ήλιο για μεγάλο χρονικό διάστημα, καθώς και από την υγρασία και τον παγετό.
- Ελάχιστη θερμοκρασία φύσιγγας πριν την εφαρμογή του προϊόντος: +5 °C
- Σε περίπτωση ατόμων με αυξημένους δείκτες ευαισθητοποίησης του δέρματος πιθανότατα το προϊόν να είναι ερεθιστικό.
- Συμβουλευτείτε την πιο πρόσφατη έκδοση Φύλλου Ασφαλείας του προϊόντος (MSDS) πριν την εφαρμογή.

ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

Πέραν του συγκολλητικού μέσου (2-συστ. προϊόν αγκύρωσης σε μονή φύσιγγα), υπάρχουν επίσης και παρελκόμενα είδη τέτοια όπως:

Είδος	Διαστάσεις		
	Διάμετρος /	Μήκος βούρτσας /	Μήκος (mm)
Βουρτσάκια καθαρισμού οπών (για αφαίρεση σκόνης & υπολειμμάτων)	13/ 80/ 150	15/ 80 /250	19/ 85 /250
Αντλία αέρα για καθαρισμό οπών (για αφαίρεση σκόνης & υπολειμμάτων)	Ειδική συσκευή μορφής tube, με χειροκίνητο έμβολο		
Ειδικό πλαστικό διάτρητο υποδοχείς (για πάκτωση και αγκύρωση σε μη συμπαγή υποστρώματα με διάκενο, π.χ. εξάοπα – εννιάοπα τούβλα κ.α., τσιμεντόλιθοι, κλπ.)	Διάμετρος / Μήκος (mm)		
	16/ 85	16/ 130	20/ 85
Πρόσθετες μύτες στατικής ανάμιξης	Τυπική διάσταση μήκους ως αυτήν του set		
Μύτες προέκτασης	Μήκος προέκτασης: 20 cm		

Τα συστήματα αυτά διατίθενται (ορισμένα εκ των οποίων κατόπιν παραγγελίας), προκειμένου να υποστηρίξουν οποιαδήποτε ιδιαιτερότητα που ενδέχεται να προκύψει πριν και κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρέπει να τηρούνται τα μέτρα προφύλαξης που ισχύουν για τις συνθετικές ρητίνες γενικότερα. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και λοιπά ευαίσθητα σημεία του σώματος. Να προστατεύετε τα μάτια, τα χέρια και το δέρμα με γυαλιά, γάντια και ρούχα εργασίας αντίστοιχα. Συνιστούμε να χρησιμοποιούνται γυαλιά, γάντια και προστατευτικές κρέμες. Σε περίπτωση που έρθουν σε επαφή με τα μάτια, συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό. Το υλικό δεν είναι προς κατάποση. Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Για περισσότερες πληροφορίες διαβάστε το Φύλλο Χαρακτηριστικών Ασφαλείας (MSDS) του υλικού.