

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N. 007/2025

Secondo Allegato III del Regolamento UE 305/2011

Pag. 1/5

Prodotto: **ResinFIP EPOBOND C100 PLUS**

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **ETA 25/0469**

Usi previsti: **Ancorante chimico per connessioni post-installate di barre ad aderenza migliorata**

Fabbricante: **Licata S.p.A. Via dei Mille 32, 00185 Roma**

Documento per la Valutazione Tecnica Europea: **EAD 330087-01-0601**

Valutazione Tecnica Europea: **ETA 25/0469 del 16/05/2025**

Organismo di valutazione tecnica: **TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.**

Organismo notificato: **1020-TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.**

Sistema di VVCP: **1**

Prestazione dichiarata:

Misure		Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24 a Ø26	Ø28	Ø30	Ø32
lv [mm]	min	In accordo a EN 1992-1-1 e EAD330087-01-0601										
	max	250*-700	250*-900	250*-1100	1300	1400	1800	2000	2200	2500	2500	2500
		* Lunghezza massime valide per perforazione con diametro ridotto										
Tipo e resistenza del supporto		Calcestruzzo di peso normale, classe di resistenza da C12/15 minima a C50/60 massima in accordo con EN 206-1.										
Condizione del materiale base		Calcestruzzo fessurato e non fessurato.										
Materiale metallico dell'ancoraggio e relativa condizione di esposizione ambientale		Barre d'armatura dritte con caratteristiche della categoria B o C in accordo all'Allegato C dell'EN 1992-1-1 tabelle C1 e C2N. Categorie di esposizione da X0 a XA in accordo a EN 206-1.										
Tipologia di carico		Carico statico e quasi statico. Carico sismico. Resistenza al fuoco										
Temperature di servizio		da -40°C a +80°C (max. temperatura di breve periodo +80°C e max. temperatura continuativa di lungo periodo +50°C).										
Categoria di utilizzo		Calcestruzzo asciutto e umido, non in fori allagati. Calcestruzzo non carbonatato con un contenuto ammissibile di cloruri pari allo 0,40% (Cl 0,40) relativo al contenuto di cemento in accordo alla EN 206-1. Installazione sopratesta consentita. Perforazione con trapano, con punte aspiranti e con carotatrice										

Licata S.p.A.

Sede legale
Via dei Mille, 32
00185 Roma
Italia

www.licataspa.it
info@licataspa.it

Sede uffici
Via Vicenza, 5/A
00185 Roma
T +39 06 83773343

Stabilimenti e uffici
Via delle Gere, 13
24040 Pognano (BG)
T +39 035 0778638

Stabilimenti e uffici
Via Volta, 9/11
35037 Teolo (PD)
T +39 049 738512

Stabilimenti e uffici
C.da Andolina S.S.122
92024 Canicattì (AG)
T +39 0922 856088

Stabilimenti e uffici
Via Ortana Vecchia 557
05035 Narni (TR)
T +39 0744 034565

Parametri di installazione	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24 a Ø26	Ø28	Ø30	Ø32
Ø [mm]	8	10	12	14	16	20	22	24	28	30	32
d ₀ [mm]	10**-12	12**-14	14**-16	18	20	25	26	30-32	35	35-37	40
a [mm]	40 mm ≥ 4·Ø										
C _{min} [mm]	30 + 0,06 l _v ≥ 2·Ø per Ø<25 mm 40 + 0,06 l _v ≥ 2·Ø per Ø≥25 mm (deve essere rispettato comunque il minimo copriferro indicato da EN 1992-1-1)										
Profondità di ancoraggio	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24 a Ø26	Ø28	Ø30	Ø32
l _{b,min} [mm] in trazione	max {0,3 · l _{b,rqd} ; 10 Ø; 100 mm}										
l _{b,min} [mm] in compressione	max {0,6 · l _{b,rqd} ; 10 Ø; 100 mm}										
l _{o,min} [mm]	max {0,3 α ₆ l _{b,rqd} ; 15 Ø; 200 mm}										
l _{b,rqd} [mm]	in accordo a EN 1992-1-1 punto 8.4.3										
Fattore di amplificazione per le classi C12/15 a C50/60 per tutti i tipi di foratura e per 50 e 100 anni	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24 a Ø26	Ø28	Ø30	Ø32
α _{lb}	1,0										
Fattore di efficienza di adesione k _s per foro trapanato per 50 e 100 anni	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60		
Ø8 a Ø30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Ø32	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,93	
* Valori di adesione di progetto f _{bd,PIR} secondo EN 1992-1-1 [N/mm ²] per foro trapanato per 50 e 100 anni	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60		
Ø8 a Ø30	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	4,00	4,30	4,30	
Ø32	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	4,00	4,00	4,00	

* Valori validi solo per buone condizioni di aderenza come descritto nell'EN 1992-1-1. Per le altre condizioni di aderenza moltiplicare i valori per 0,7

** Valori validi per la foratura con diametro ridotto.

Licata S.p.A.

Sede legale
Via dei Mille, 32
00185 Roma
Italia

www.licataspa.it
info@licataspa.it

Sede uffici
Via Vicenza, 5/A
00185 Roma
T +39 06 83773343

Stabilimenti e uffici
Via delle Gere, 13
24040 Pognano (BG)
T +39 035 0778638

Stabilimenti e uffici
Via Volta, 9/11
35037 Teolo (PD)
T +39 049 738512

Stabilimenti e uffici
C.da Andolina S.S.122
92024 Canicattì (AG)
T +39 0922 856088

Stabilimenti e uffici
Via Ortana Vecchia 557
05035 Narni (TR)
T +39 0744 034565

Fattore di efficienza di adesione k_b per foro carotato per 50 e 100 anni	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
da Ø8 a Ø26	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Ø28	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	0,86
Ø30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,91	0,84	0,79
Ø32	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	0,82	0,76	0,71
* Valori di adesione di progetto $f_{bd, PIR}$ secondo EN 1992-1-1 [N/mm ²] per foro carotato per 50 e 100 anni	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
da Ø8 a Ø26	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	4,00	4,30
Ø28	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	3,70	3,70
Ø30	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,40	3,40	3,40
Ø32	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

* Valori validi solo per buone condizioni di aderenza come descritto nell'EN 1992-1-1. Per le altre condizioni di aderenza moltiplicare i valori per 0,7

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD 330087-01-0601– CONDIZIONE SISMICA:

Fattore di efficienza di adesione $k_{b,seis}$ per foro trapanato per 50 e 100 anni	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
Ø12 a Ø30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Ø32	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,93
* Valori di adesione di progetto $f_{bd, PIR,seis}$ secondo EN 1992-1-1 [N/mm ²] per foro trapanato per 50 e 100 anni	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
Ø12 a Ø30	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	4,00	4,30
Ø32	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	4,00	4,00

* Valori validi solo per buone condizioni di aderenza come descritto nell'EN 1992-1-1. Per le altre condizioni di aderenza moltiplicare i valori per 0,7

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD 330087-01-0601	
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE
Reazione al fuoco	Nell'applicazione finale gli spessore dello strato di prodotto sono di circa 1÷2 mm e la maggior parte di questi prodotti sono classificati in classe A1 secondo la decisione CE 96/603/CE. Pertanto si può supporre che il materiale legante (resina sintetica o una miscela di resina sintetica e cementizia) in collegamento con l'ancoraggio di metallo, nell'uso finale dell'applicazione, non dà alcun contributo allo sviluppo del fuoco o ad un incendio completamente sviluppato e non ha alcuna influenza sul pericolo di sviluppo fumi.

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD 330087-01-0601 – RESISTENZA AL FUOCO:
Licata S.p.A.

Sede legale
Via dei Mille, 32
00185 Roma
Italia

www.licataspa.it
info@licataspa.it

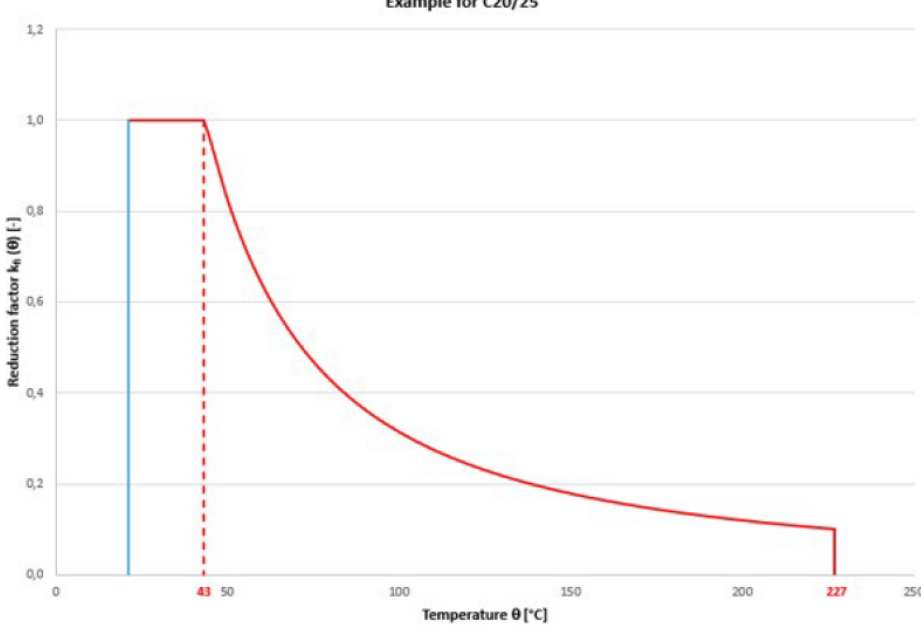
Sede uffici
Via Vicenza, 5/A
00185 Roma
T +39 06 83773343

Stabilimenti e uffici
Via delle Gere, 13
24040 Pognano (BG)
T +39 035 0778638

Stabilimenti e uffici
Via Volta, 9/11
35037 Teolo (PD)
T +39 049 738512

Stabilimenti e uffici
C.da Andolina S.S.122
92024 Canicatti (AG)
T +39 0922 856088

Stabilimenti e uffici
Via Ortana Vecchia 557
05035 Narni (TR)
T +39 0744 034565

<p>Fattore di riduzione dell'esposizione al fuoco. $k_{fi}(\theta)$ per 50 e 100 anni</p>	<p>Per $21^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 227^{\circ}\text{C}$ $k_{fi}(\theta) = \frac{1887,34 \cdot \theta^{-1,392}}{f_{bd,PIR} \cdot 4,3} \leq 1,0$</p> <p>Per $\theta > 227^{\circ}\text{C}$ $k_{fi}(\theta) = 0$</p> <p>Example for C20/25</p> 
<p>* Valori di adesione di progetto $f_{bd, fi}$ per esposizione al fuoco per 50 e 100 anni</p>	$f_{bd, fi}(\theta) = k_{fi}(\theta) \cdot f_{bd, PIR} \cdot \frac{\gamma_c}{\gamma_{M, fi}}$

LEGENDA SIMBOLI	
\emptyset	Diametro nominale barra aderenza migliorata
d_0	Diametro del foro
l_v	Profondità effettiva di ancoraggio
a	Minimo interasse netto tra due barre post-installate
C_{min}	Minimo copriferro
$l_{b,min}$	Minima profondità di ancoraggio barre
$l_{0,min}$	Minima profondità di sovrapposizione barre
$l_{b,req}$	Lunghezza di ancoraggio di base richiesta
α_{lb}	Fattore di amplificazione
k_b	Fattore di efficienza dell'effettivo statico / sismico
γ_c	Fattore di sicurezza concreto
$\gamma_{M, fi}$	Fattore di sicurezza per azioni eccezionali.
$f_{bd, PIR}$	Adesione al progetto in caso di azione statica.
$f_{bd, PIR, seis}$	Adesione al progetto in caso di azione sismica.
θ	temperatura
$k_{fi}(\theta)$	Coefficiente di riduzione per le azioni antincendio.
$f_{bd, fi}$	Adesione al progetto in caso di resistenza al fuoco.

Licata S.p.A.

Sede legale
Via dei Mille, 32
00185 Roma
Italia

www.licataspa.it
info@licataspa.it

Sede uffici
Via Vicenza, 5/A
00185 Roma
T +39 06 83773343

Stabilimenti e uffici
Via delle Gere, 13
24040 Pognano (BG)
T +39 035 0778638

Stabilimenti e uffici
Via Volta, 9/11
35037 Teolo (PD)
T +39 049 738512

Stabilimenti e uffici
C.da Andolina S.S.122
92024 Canicattì (AG)
T +39 0922 856088

Stabilimenti e uffici
Via Ortana Vecchia 557
05035 Narni (TR)
T +39 0744 034565

Copia di questa dichiarazione di prestazione, unitamente alla scheda dei dati di sicurezza secondo Allegato II del Regolamento UE 1907/2006 (REACH), è disponibile sul sito www.licataspa.com.

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Roma, 16/05/2025

Firmato a nome e per conto del fabbricante da

Licata SpA
Angelo Licata
Chief Executive Officer



- Allegato

Ai sensi dell'art. 6, paragrafo 5 del Regolamento UE 305/2011 si allega a questa dichiarazione di prestazione, per i prodotti che ne prevedono la redazione, una scheda dei dati di sicurezza secondo Allegato II del Regolamento UE 1907/2006 (REACH).

Licata S.p.A.

Sede legale
Via dei Mille, 32
00185 Roma
Italia

www.licataspa.it
info@licataspa.it

Sede uffici
Via Vicenza, 5/A
00185 Roma
T +39 06 83773343

Stabilimenti e uffici
Via delle Gere, 13
24040 Pognano (BG)
T +39 035 0778638

Stabilimenti e uffici
Via Volta, 9/11
35037 Teolo (PD)
T +39 049 738512

Stabilimenti e uffici
C.da Andolina S.S.122
92024 Canicatti (AG)
T +39 0922 856088

Stabilimenti e uffici
Via Ortana Vecchia 557
05035 Narni (TR)
T +39 0744 034565