

PRO-ULTRA

Collante/rasante alleggerito con perlite

Ideale per l'incollaggio e la rasatura nei Sistemi a Cappotto L-THERMO

DESCRIZIONE

Collante/rasante minerale alleggerito con perlite per l'incollaggio e la rasatura di pannelli isolanti in per la realizzazione di Sistemi a Cappotto L-THERMO. PRO-ULTRA è composto da leganti idraulici, inerti leggeri, aggregati di granulometria massima di 1,2 mm ed additivi chimici, in grado di conferire ottime caratteristiche di lavorabilità, adesione e durabilità.



PARETI ESTERNE



BIANCO NATURALE



- CONFORME UNI EN 998-1
- ELEVATA RESISTENZA
- OTTIMA ADESIONE
- FACILITÀ APPLICATIVA
- OTTIMA LAVORABILITÀ
- CON PERLITE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Asportare eventuali residui e materiali privi di consistenza. Eliminare oli, disarmanti, polvere, efflorescenze, depositi salini, eventuali pitture rivestimenti non perfettamente aderenti e stabili. Verificare che il supporto sia sufficientemente planare, asciutto e assente di umidità di risalita. Per gli intonaci di nuova realizzazione verificare che abbiano raggiunto la completa maturazione.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

PRO-ULTRA è pronto all'uso con semplice aggiunta del 21-23% di acqua pulita a seconda della consistenza voluta; miscelare accuratamente durante 2-3 minuti con agitatore meccanico a basso numero di giri (200-300 giri al minuto) fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. PRO-ULTRA può anche essere preparato mediante mescolatore al piano o macchina intonacatrice oppure in betoniera rispettando i tempi sopra riportati. Dopo la miscelazione lasciare riposare nel contenitore per ca. 5 minuti, poi rimescolare brevemente.



Prodotto destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. Eventuali piccole variazioni cromatiche non danneggiano in alcun modo le prestazioni tecniche finali del prodotto. In caso di applicazione su intonaci di recente realizzazione, attendere almeno 3 settimane prima di applicare il prodotto. Le caratteristiche del prodotto sopra elencate rispondono a condizioni ambientali standard (20-23°C e 65% U.R.). Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti.

> PRO-ULTRA

CARATTERISTICA	
Aspetto	Polvere
Colore	Bianco naturale
Temperatura di applicazione	+5 a +35°C
pH in soluzione acquosa	12
Intervallo granulometrico, EN 1015-1	0-1,2 mm
Massa volumica apparente della polvere	1150 kg/m ³
Massa volumica apparente della malta fresca, EN 1015-6	1450 kg/m ³
Massa volumica apparente della malta indurita, EN 1015-19	1300 kg/m ³
Acqua di impasto	5-6 Lt di acqua/conf
Consistenza dell'impasto	Plastica
Incollaggio pannelli Consumo	3-5,5 kg/m ² a seconda della planarità del supporto
Spessore/larghezza striscia e punti	sp. 2 cm larghezza 5 cm
Rasatura pannelli Consumo	4 kg/m ²
Rasatura CLS Consumo	1,3 kg/m ² per mm di spessore
Indicazioni di consumo	dati orientativi in base al supporto e alla lavorazione
Asciugamento totale	7 gg (in base a supporto e condizioni ambientali)
Tempo di lavorabilità	2 h (in base alle condizioni ambientali)
Resistenza a compressione, EN 1015-11	Classe CS IV
Adesione, 1015-12	≥ 1 N/mm ² FP:C
Assorbimento acqua per capillarità, EN 1015-18	Classe W2
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo, EN 1745	≤20 (v.t.)
Conducibilità termica, EN1745	0,39 W/mK (v.t.)
Reazione al fuoco, EN 13501-1	A1



Prodotto destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. Eventuali piccole variazioni cromatiche non danneggiano in alcun modo le prestazioni tecniche finali del prodotto. In caso di applicazione su intonaci di recente realizzazione, attendere almeno 3 settimane prima di applicare il prodotto. Le caratteristiche del prodotto sopra elencate rispondono a condizioni ambientali standard (20-23°C e 65% U.R.). Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti.

SCHEDA TECNICA - revisione 07 -06/2024

ELLE ESSE
 1972
 ISOLANTI PER IL TUO BENESSERE

BP 31

Lastre Blackpor® a spigolo vivo ETICS - trazione 100 kPa - conforme ai requisiti CAM

Ideale per l'isolamento nei Sistemi a Cappotto L-THERMO

DIMENSIONI

1000 x 500 mm

SPESSORE MINIMO ISOLANTE

20 mm

DESCRIZIONE

Lastre in Polistirene Espanso Sinterizzato **BP 31 ETICS**, additivato con grafite, con struttura a celle chiuse, autoestinguente classe E, a spigolo vivo, con marcatura **ETICS** secondo la normativa UNI EN 13499:2005. Rispetta inoltre i **CAM** - Criteri Ambientali Minimi attraverso l'impiego di EPS riciclato post consumo.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di m² ... di lastre per l'isolamento termico di pareti perimetrali esterne (**Sistema a Cappotto L-THERMO**) in Polistirene Espanso Sinterizzato, additivato con grafite, autoestinguente classe E, a celle chiuse, prodotte secondo la norma UNI EN 13163 di tipo **BP 31** di ELLE ESSE S.r.l. con conducibilità termica $\lambda_D \leq 0,031$ W/mK, di dimensioni 1000x500 mm e spessore ... mm con bordo a spigolo vivo. Lastre rispondenti al D.M. 23/06/2022 con percentuale di materiale riciclato pari al 15% e conforme ai limiti di emissione di Composti Organici Volatili (VOC) secondo UNI EN ISO 16000.


PRODOTTO CAM
 Criteri Ambientali Minimi

 THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM


FACILITÀ DI POSA



LEGGEREZZA

> BP 31

CARATTERISTICHE	CODICE	U.M.	VALORE	NORMA
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	W/mK	0,031	EN 12667
Resistenza termica dichiarata	R_D	m²K/W	-	EN 12667
20 mm			0,60	
30 mm			0,95	
40 mm			1,25	
50 mm			1,60	
60 mm			1,90	
80 mm			2,55	
100 mm			3,20	
120 mm			3,85	
140 mm			4,50	
150 mm			4,80	
160 mm			5,15	
180 mm			5,80	
200 mm			6,45	
Capacità termica specifica	C_p	J/kgK	1450	EN 10456
Lunghezza	L(2)	mm	±2	EN 822
Larghezza	W(1)	mm	±1	EN 822
Spessore	T(1)	mm	±1	EN 823
Ortogonalità	S(1)	mm	±1/1000	EN 824
Planarità	P(3)	mm	3	EN 825
Stabilità dimensionale	DS(N)2	%	±0,2	EN 1603
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	CS(10)	kPa	NPD	EN 826
Resistenza a flessione	BS115	kPa	115	EN 12089
Resistenza a trazione	TR100	kPa	100	EN 1607
Classe di reazione al fuoco			E	EN 13501-1
Assorbimento acqua per imm. totale lungo periodo	WL(T)4	%	≤4	EN 16535 metodo 2A
Assorbimento acqua per imm. parziale lungo periodo	WL(P)0,2	kg/m²	≤0,2	EN 16535 metodo 1A
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ		da 20 a 40	EN 13163
Permeabilità al vapore	σ	mg/(Pa.h.m)	0,015 a 0,030	EN 13163
Temperatura limite di utilizzo	T	°C	75	
Coefficiente di dilatazione termica lineare		K ⁻¹	65x10 ⁻⁶	
Contenuto (MPS) Materia Prima Riciclata	massa	%	15	
VOC			PASS	EUMEPS ISO 16000
Dichiarazione ambientale	Conformità CAM - EPD International S-P-10878			

INDICAZIONI DI STOCCAGGIO E POSA

BLACKPOR® deve essere imballato con pellicole riflettenti o di colore bianco coprente;

BLACKPOR® deve essere stoccato e lavorato protetto dai raggi UV;

L'azienda si riserva di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. È responsabilità del cliente accertarsi che le informazioni tecniche in suo possesso siano aggiornate e adatte all'utilizzo specifico previsto. Per verificare le informazioni visitare il sito elleesse.com o contattare l'ufficio tecnico.

SCHEMA TECNICA - revisione 07 -06/2024

ELLE ESSE
 1972
 ISOLANTI PER IL TUO BENESSERE

WPX 35

Lastre Whitepor® a spigolo vivo ETICS - trazione 100 kPa - conforme ai requisiti CAM

Ideale per l'isolamento nei Sistemi a Cappotto L-THERMO

DIMENSIONI

1000 x 500 mm

SPESSORE MINIMO ISOLANTE

20 mm

DESCRIZIONE

Lastre in Polistirene Espanso Sinterizzato **WPX 35 ETICS**, con struttura a celle chiuse, autoestinguente classe E, a spigolo vivo, con marcatura **ETICS** secondo la normativa UNI EN 13499:2005. Rispetta inoltre i **CAM** - Criteri Ambientali Minimi attraverso l'impiego di EPS riciclato post consumo.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di m² ... di lastre per l'isolamento termico di pareti perimetrali esterne (**Sistema a Cappotto L-THERMO**) in Polistirene Espanso Sinterizzato, autoestinguente classe E, a celle chiuse, prodotte secondo la norma UNI EN 13163, di tipo **WPX 35 ETICS** di ELLE ESSE S.r.l. con conducibilità termica $\lambda_D \leq 0,036$ W/mK, di dimensioni 1000x500 mm e spessore ... mm con bordo a spigolo vivo. Lastre rispondenti al D.M. 23/06/2022 con percentuale di materiale riciclato pari al 15% e conforme ai limiti di emissione di Composti Organici Volatili (VOC) secondo UNI EN ISO 16000.


 λ_D
 0,036

PRODOTTO CAM
 Criteri Ambientali Minimi

EPD
 THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM


FACILITÀ DI POSA



LEGGEREZZA

> WPX 35

CARATTERISTICHE	CODICE	U. M.	VALORE	NORMA
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	W/mK	0,036	EN 12667
Resistenza termica dichiarata	R_D	m ² K/W	-	EN 12667
20 mm			0,55	
30 mm			0,80	
40 mm			1,10	
50 mm			1,35	
60 mm			1,65	
80 mm			2,20	
100 mm			2,75	
120 mm			3,30	
140 mm			3,85	
150 mm			4,15	
160 mm			4,40	
180 mm			5,00	
200 mm			5,55	
Capacità termica specifica	C_p	J/kgK	1450	EN 10456
Lunghezza	L(2)	mm	±2	EN 822
Larghezza	W(1)	mm	±1	EN 822
Spessore	T(1)	mm	±1	EN 823
Ortogonalità	S(1)	mm	±1/1000	EN 824
Planarità	P(3)	mm	3	EN 825
Stabilità dimensionale	DS(N)2	%	±0,2	EN 1603
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	CS(10)	kPa	NPD	EN 826
Resistenza a flessione	BS115	kPa	115	EN 12089
Resistenza a trazione	TR100	kPa	100	EN 1607
Classe di reazione al fuoco			E	EN 13501-1
Assorbimento acqua per imm. totale lungo periodo	WL(T)4	%	≤4	EN 16535 metodo 2A
Assorbimento acqua per imm. parziale lungo periodo	WL(P)0,2	kg/m ²	≤0,2	EN 16535 metodo 1A
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ		da 20 a 40	EN 13163
Permeabilità al vapore	σ	mg/(Pa.h.m)	0,015 a 0,030	EN 13163
Temperatura limite di utilizzo	T	°C	75	
Coefficiente di dilatazione termica lineare		K ⁻¹	65x10 ⁻⁶	
Contenuto (MPS) Materia Prima Riciclata	massa	%	15	
VOC			PASS	EUMEPS ISO 16000
Dichiarazione ambientale	Conformità CAM - EPD International S-P-10869			

L'azienda si riserva di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. È responsabilità del cliente accertarsi che le informazioni tecniche in suo possesso siano aggiornate e adatte all'utilizzo specifico previsto. Per verificare le informazioni visitare il sito elleesse.com o contattare l'ufficio tecnico.

Tasselli WKTHERM-S 8

Tasselli ad avvitamento con chiodo in acciaio, pre-assemblati

DESCRIZIONE

Tasselli **WKTHERM-S 8** ad avvitamento e pre-assemblati con chiodo in acciaio. Provvisti di ETA (13/0724) e omologazione CE per categorie di utilizzo A, B, C, D, E.

LUNGHEZZA

da 95 a 295 mm

DIAMETRO

8 mm



INSTALLAZIONE

1. Prima dell'installazione identificare il supporto e selezionare dispositivi di fissaggio adeguati.
2. Selezionare una lunghezza adeguata del dispositivo di fissaggio in modo che la zona di espansione si trovi nella muratura.
3. La lunghezza minima del tassello è: $L_d = t_{fix} + t_{tol} + h_{eff} + 25\text{mm}$, dove: t_{fix} - spessore dell'isolante da fissare, t_{tol} - spessore strati sottostanti (colla + intonaco esistente), h_{eff} - profondità ancoraggio del tassello nel substrato.
4. Prima dell'installazione preparare il supporto come consigliato.
5. Fissare correttamente i pannelli isolanti utilizzando un adesivo adeguato.
6. Il diametro dei fori praticati deve corrispondere al diametro dei tasselli utilizzati. I fori nei substrati di materiale pieno dovrebbero essere più profondi di min. 10 mm rispetto alla profondità di posa del fissaggio.
7. Pulire i fori nel materiale pieno utilizzando il trapano a velocità ridotta facendo scaricare il materiale almeno quattro volte.
8. Praticare i fori in mattoni forati e calcestruzzo aerato senza percussione poiché questa provocherebbe la rottura delle pareti del supporto riducendo la resistenza allo sfilamento dei tasselli.
9. Il numero di fissaggi per 1 mq dovrebbe essere definito in fase di progettazione. Numero di fissaggi raccomandato:
per POLISTIRENE: fino ad un'altezza di 15 m da terra, utilizzare almeno 6 pz/mq nella zona centrale della muratura e 8 pz/mq nella zona d'angolo - oltre i 15 m da terra, utilizzare come minimo 8pz/mq nella zona centrale di una parete e 10 pz/mq in zona d'angolo;
per LANA MINERALE: il numero di fissaggi dovrebbe essere aumentato in ciascuna area di 2 pz/mq. La raccomandazione non deve sostituire il progetto del sistema a cappotto originale.
10. Fissare i tasselli in modo che il punto di installazione corrisponda all'area in cui è posizionato l'adesivo sul pannello di isolamento.
11. Inserire il corpo del tassello nel foro mandando la testa in battuta sulla superficie del polistirene.
12. Quindi avvitare il perno così da fissare con il tassello il materiale isolante (TORX-40) al supporto. I tasselli possono essere installati in fori fresati nel polistirene utilizzando la fresa WK-FT.



> Tasselli WKTHERM-

CATEGORIA	TIPOLOGIA SUPPORTO	DENSITÀ	RES. ALL'ESTRAZIONE
A	Calcestruzzo C12/15	$\geq 2,25 \text{ kg/dm}^3$	1,20 kN
A	Calcestruzzo C16/20-C50/60	$\geq 2,30 \text{ kg/dm}^3$	1,50 kN
B	Mattone pieno in laterizio	$\geq 2,00 \text{ kg/dm}^3$	1,50 kN
B	Mattone pieno in silicato di calcio	$\geq 2,00 \text{ kg/dm}^3$	1,50 kN
C	Blocco cavo in silicato di calcio	$\geq 1,60 \text{ kg/dm}^3$	0,90 kN
C	Mattone preforato	$\geq 1,20 \text{ kg/dm}^3$	0,75 kN
C	Blocchi forati in calcestruzzo alleggerito	$\geq 0,80 \text{ kg/dm}^3$	0,75 kN
D	Blocchi di cemento leggero	$\geq 1,05 \text{ kg/dm}^3$	0,90 kN
E	Calcestruzzo aerato autoclavato AAC2	$\geq 0,35 \text{ kg/dm}^3$	0,60 kN
E	Calcestruzzo aerato autoclavato AAC7	$\geq 0,65 \text{ kg/dm}^3$	1,20 kN

DIAMETRO E LUNGHEZZA	NUOVE COSTRUZIONI		VECCHIE COSTRUZIONI		PZ CONF
	NO FRESATURA	CON FRESATURA	NO FRESATURA	CON FRESATURA	
8x95 (dk x Lk)	60/20* mm	80/40* mm	40/* mm	60/20* mm	200
8x115 (dk x Lk)	80/40* mm	100/60* mm	60/20* mm	80/40* mm	200
8x135 (dk x Lk)	100/60* mm	120/80* mm	80/40* mm	100/60* mm	200
8x155 (dk x Lk)	120/80* mm	140/100* mm	100/60* mm	120/80* mm	200
8x175 (dk x Lk)	140/100* mm	160/120* mm	120/80* mm	140/100* mm	200
8x195 (dk x Lk)	160/120* mm	180/140* mm	140/100* mm	160/120* mm	200
8x215 (dk x Lk)	180/140* mm	200/160* mm	160/120* mm	180/140* mm	100
8x235 (dk x Lk)	200/160* mm	220/180* mm	180/140* mm	200/160* mm	100
8x255 (dk x Lk)	220/180* mm	240/200* mm	200/160* mm	220/180* mm	100
8x275 (dk x Lk)	240/200* mm	260/220* mm	220/180* mm	240/200* mm	100
8x295 (dk x Lk)	260/220* mm	280/240* mm	240/200* mm	260/220* mm	100

 t_{tol} strato adesivo di 10 mm t_{tol} strato adesivo di 10 mm

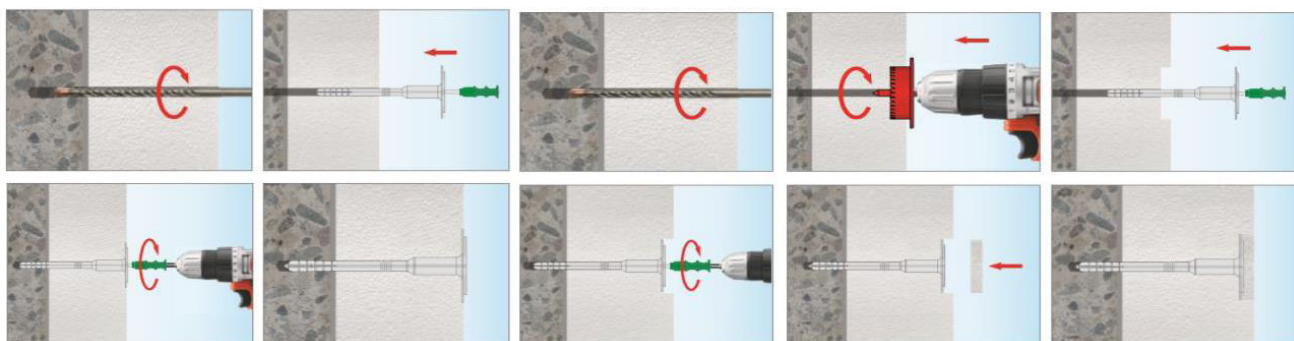
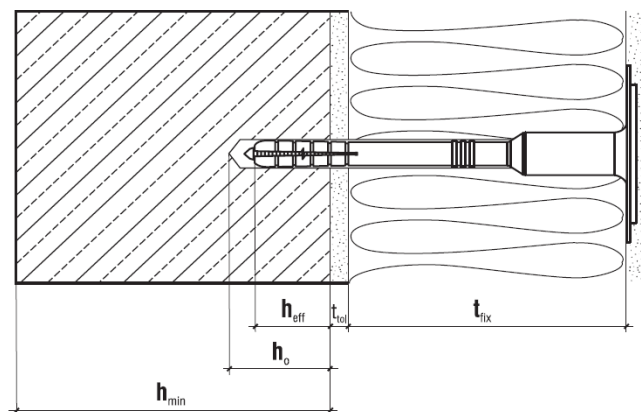
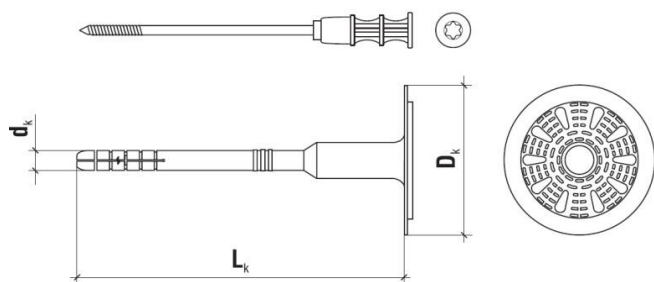
* con substrato categoria E

+ 20 mm di intonaco esistente

CARATTERISTICA	U. M.	VALORE
Diametro del tassello	dk [mm]	8
Diametro della testa	Dk [mm]	60
Profondità di ancoraggio	heff [mm]	25/65*
Profondità del foro	ho [mm]	35/75*
Conducibilità termica	χ [W/K]	0.002
Rigidità della testa	S [kN/mm]	0.60
Categorie di utilizzo		A B C D E
Materiale del tassello		PE
Materiale del perno		Acciaio zincato + Testa rivestita PA+GF
Certificazione ETA		ETA-13/0724



> Tasselli WKTHERM-S 8



RETE DI ARMATURA R01 - Sistema

Rete di armatura in fibra di vetro

DESCRIZIONE

Rete realizzata in fibra di vetro con trattamento antialcali e grammatura pari a 160 gr/m². Utilizzata nei sistemi termoisolanti a cappotto, ETICS, come armatura dello strato rasante al fine di assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche a cui può essere soggetto il sistema.

DIMENSIONI

1 x 50 m (altezza x lunghezza)

CERTIFICAZIONI

Conforme all'EAD 040016-01-0404



POSA IN OPERA

La rete di armatura in fibra di vetro va inserita nell'ultimo terzo dello spessore della rasatura, stesa sopra i pannelli isolanti. Si procede srotolando i rotoli di rete dall'alto verso il basso annegandoli nel rasante, con l'aiuto di un frattazzo o di una spatola, avendo cura di sovrapporli per almeno 10 cm, evitando la formazione di bolle o piegature.



CARATTERISTICA	U. M.	VALORE
Peso tessuto apprettato	g/m ²	160 ± 3%
Dimensione maglia	mm	4,5 x 5,9
Spessore medio tessuto apprettato	mm	0,50 ± 5%
Carico di rottura a trazione ordito	N/5cm	2200 ± 5%
Carico di rottura a trazione trama	N/5cm	2300 ± 5%
Carico di rottura a trazione ordito dopo invecchiamento	N/5cm	1500 ± 5%
Carico di rottura a trazione trama dopo invecchiamento	N/5cm	1500 ± 5%



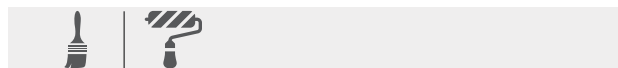
L-PRIMER

Primer riempitivo e coprente per esterni

Disponibile neutro o nelle tinte della cartella colori Elle Esse

DESCRIZIONE

L-PRIMER è un primer riempitivo e coprente per esterni a base di resine in emulsione acquosa, pigmenti e cariche finemente macinati, con elevato potere coprente. Fondo per l'applicazione di rivestimenti murali in pasta su intonaci di fondo, rasature o sistemi di isolamento termico. Disponibile in tinte da mazzetta o neutro. **L-PRIMER** può essere applicato su qualsiasi tipo di supporto minerale; si consiglia di eseguire la mano di isolante pigmentato in modo uniforme per evitare eventuali problemi di sovrapplicazione del prodotto di finitura.



PARETI ESTERNE



bianco o cartella
colori Elle Esse
Fascia A-B-C-D-E

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Superfici murali esterne: secondo il tipo di supporto procedere alla pulizia mediante sabbiatura, idrolavaggio o spazzolatura meccanica o manuale. Nel caso di superfici con presenza di muffe, muschi o infestazioni batteriche è necessario effettuare, dopo la pulizia, un trattamento risanante. Controllare che il supporto sia perfettamente asciutto ed applicare **L-PRIMER**.
- Superfici murali interne: ripulire accuratamente la superficie, stuccare le eventuali imperfezioni con stucco in pasta effettuando rasate successive. Dopo 6 ore dall'ultima rasata, carteggiare le parti stuccate, ripulire accuratamente tutta la superficie ed applicare una mano di **L-PRIMER**.

APPLICAZIONE

L-PRIMER deve essere applicato con i mezzi e le modalità seguenti:

- Pennello: rimescolare il prodotto e procedere all'applicazione
- Non applicare con temperatura ambiente o del supporto inferiore a 5°C o superiore a 30°C.
- Conservare il prodotto in luogo fresco e asciutto.
- Lavare attrezzi ed apparecchiature, subito dopo l'uso, con abbondante acqua.
- Dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente.



Poichè le condizioni di applicazione e le possibilità di impiego possono essere influenzate da elementi al di fuori delle possibilità di controllo di ELLE ESSE S.r.l., la società non si assume alcuna responsabilità in merito ai risultati.

> L-PRIMER

CARATTERISTICA	PRESTAZIONE
Aspetto	Fluido bianco o tinte cartella
Stato fisico	Liquido
Peso specifico	1,33 kg/l ca.
Resa teorica	8/10 m ² /l ca.
Tempi di essiccazione	4-5 h a 20°C e 65% U.R.
Punto di infiammabilità	Non rilevante
Vita di stoccaggio	12 mesi in luogo fresco ed asciutto
Diluente	Acqua
Diluizione	5/15%
Strumenti di applicazione	Pennello/Rullo
Temperatura di applicazione	non applicare con temperature inferiori a 5°C o maggiori di 30°C



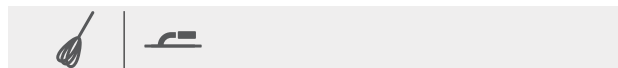
Prodotto destinato ad uso professionale, non richiede etichettatura di pericolosità ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche e adeguamenti. Non mescolare mai L-PRIMER con altri materiali: diluire solo con acqua. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti.

L-AS

Rivestimento a base di resine acril-silossaniche

DESCRIZIONE

L-AS è un rivestimento in pasta per esterni a base di resine acril-silossaniche, alta traspirabilità ed elevata resistenza agli agenti meteorici. Resiste alla formazione di alghe, muffe e batteri. Microfibrato e idrorepellente. Particolarmente indicato come finitura per sistemi a cappotto sia minerali che in EPS. Disponibile nelle tinte della cartella colori. Classificazione secondo UNI 8682 RPAC -pigmentato-G3- rasato- R2-R3-S2-S3.



PARETI ESTERNE



bianco o cartella
colori Elle Esse
Fascia A-B-C-D-E



PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

L-AS può essere utilizzato sia su intonaci cementizi, intonaci e pitture a base di calce, intonaci pitturati traspiranti, cemento armato a vista e su elementi in calcestruzzo prefabbricato sia su edifici esistenti che di recente realizzazione. In ogni caso la superficie da trattare deve essere asciutta e priva di parti non aderenti, come ad esempio film disarmanti o vernici, ed efflorescenze saline. Se la superficie è alcalina deve essere neutralizzata con prodotti specifici, muffe e alghe eventualmente presenti devono essere eliminate preventivamente. Nel caso di rifacimento della finitura di pareti esistenti asportare prima eventuali pitture vecchie o intonaci non ancorati e pulire accuratamente dalla polvere e dallo sporco mediante spazzolatura manuale e/o lavaggio con idropulitrice a seconda della natura dello sporco depositatosi

sulle superfici da trattare. Effettuare un pretrattamento del fondo con **L-PRIMER** per agevolare le operazioni di applicazione e per un migliore risultato finale: attenersi ai tempi di lavorazione indicati nella scheda tecnica relativa. Il sistema di applicazione prevede la stesura con frattazzo di acciaio di uno strato omogeneo e continuo e la successiva finitura eseguita lisciando la superficie con una spatola di plastica o di acciaio per ottenere l'effetto estetico voluto: con spatola in plastica si esalta la caratteristica di "pienezza" della tessitura di **L-AS**. Prestare particolare attenzione nei 2-3 giorni successivi alla posa in opera del prodotto riparando il rivestimento da eventuali precipitazioni atmosferiche che potrebbero danneggiarlo. Per una tenuta del colore si consiglia di scegliere tinte della nostra cartella colori.

APPLICAZIONE

L'applicazione di **L-AS** prevede la stesura a mano unica con frattazzo di acciaio di uno strato omogeneo e continuo e la successiva finitura eseguita lisciando la superficie con una spatola di plastica o di acciaio per ottenere l'effetto estetico voluto: con spatola in plastica si esalta la caratteristica di "pienezza" della tessitura di **L-AS**. Questo rivestimento è un prodotto pronto all'uso ma potrebbe essere necessario aggiungere una piccola percentuale di acqua per portarlo alla giusta consistenza. Riparare il rivestimento nei primi 2-3 giorni da

eventuali precipitazioni atmosferiche. Per una tenuta del colore si consiglia di scegliere tinte della nostra cartella colori. Nella fase di applicazione prestare attenzione alle condizioni ambientali: non applicare **L-AS** con temperature inferiori a +5°C o superiori a +40°C e con umidità relativa dell'ambiente superiore all'80%. Cercare per quanto più possibile di non lavorare con il sole battente specie nella stagione estiva. **L-AS** può venire tinteggiato con tutti i prodotti a base acqua.



Poiché le condizioni di applicazione e le possibilità di impiego possono essere influenzate da elementi al di fuori delle possibilità di controllo di ELLE ESSE S.r.l., la società non si assume alcuna responsabilità in merito ai risultati.

> L-AS

CARATTERISTICA	PRESTAZIONE	REQUISITI UNI EN 15824
Stato fisico	pastoso	
Aspetto	opaco ruvido	
Tipo di legante	stirenacrilico	
Granulometria	1,2-1,5 mm	
Residuo in peso	85%	
Viscosità	pastoso	
Gamma colori	bianco, cartella colori	
Grado di trasmissione dell'acqua liquida	$W=0.135 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}0.5)$ classe W_2	Dichiarare cat. W
Grado di trasmissione al vapore acqueo	$S_d=0.2831 \text{ m}$ classe V_2	Dichiarare cat. V
Determinazione dell'aderenza per trazione diretta	$f_h=0.9 \text{ MPa}$	$\geq 0.3 \text{ MPa}$
Durabilità UNI EN 13684-3	$f_h=1.2 \text{ MPa}$	$\geq 0.3 \text{ MPa}$
Conducibilità termica UNI EN 1745	$\lambda_{10,\text{dry}}=0.82 \text{ W}/\text{m}\cdot\text{K}$ (P=50%) $\lambda_{10,\text{dry}}=0.89 \text{ W}/\text{m}\cdot\text{K}$ (P=90%)	Dichiarare valore λ
Determinazione resistenza crescita alle muffe (UNI EN 15475:2014)	Classe 0 (nessun attacco fungineo)	



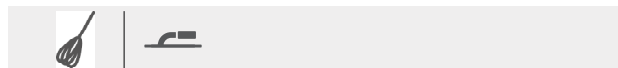
Prodotto destinato ad uso professionale, non richiede etichettatura di pericolosità ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche e adeguamenti. Non mescolare mai L-AS con altri materiali: diluire eventualmente solo con pochissima acqua per portarlo alla giusta consistenza. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti.

L-SS

Rivestimento a base di resine silicate-silossaniche

DESCRIZIONE

L-SS è un rivestimento in pasta ai silicati/silossani per esterni formulato con cariche di silicato di potassio e resine acril-silossaniche. Alta traspirabilità ed idrorepellenza. Formulato per resistere alla formazione di alghe, muffe e batteri. Particolarmente indicato come finitura per Sistemi a Cappotto sia minerali che in EPS. Disponibile nelle tinte della cartella colori. Classificazione secondo UNI 8682 RPAC – pigmentato-G3- rasato- R2-R3-S2-S3.



PARETI ESTERNE


 bianco o cartella
 colori Elle Esse
 Fascia A-B-C-D-E


PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

L-SS può essere utilizzato come rivestimento continuo a spessore oltre che come finitura su sistemi di isolamento perimetrale esterno a cappotto anche su intonaci cementizi o a base di calce, intonaci pitturati traspiranti, cemento armato a vista e su elementi in calcestruzzo prefabbricato sia su edifici esistenti che in operazioni di restauro. In ogni caso la superficie da trattare deve essere asciutta e priva di parti non aderenti, come ad esempio film disarmanti o vernici, ed efflorescenze saline. Se la superficie

è alcalina deve essere neutralizzata con prodotti specifici, muffe e alghe eventualmente presenti devono essere eliminate preventivamente. Nel caso di rifacimento della finitura di pareti esistenti asportare prima eventuali pitture vecchie o intonaci non ancorati e pulire accuratamente dalla polvere e dallo sporco mediante spazzolatura manuale e/o lavaggio con idropulitrice a seconda della natura dello sporco depositatosi sulle superfici da trattare.

APPLICAZIONE

L'applicazione di L-SS prevede la stesura a mano unica con frattazzo di acciaio di uno strato omogeneo e continuo e la successiva finitura eseguita lisciando la superficie con una spatola di plastica o di acciaio per ottenere l'effetto estetico voluto: con spatola in plastica si esalta la caratteristica di "pienezza" della tessitura di L-SS. Questo rivestimento è un prodotto pronto all'uso ma potrebbe essere necessario aggiungere una piccola percentuale di acqua per portarlo alla giusta consistenza. Riparare il rivestimento nei primi 2-3 giorni da

eventuali precipitazioni atmosferiche. Per una tenuta del colore si consiglia di scegliere tinte della nostra cartella colori. Nella fase di applicazione prestare attenzione alle condizioni ambientali: non applicare L-SS con temperature inferiori a +5°C o superiori a +40°C e con umidità relativa dell'ambiente superiore all'80%. Cercare per quanto più possibile di non lavorare con il sole battente specie nella stagione estiva. L-SS può venire tinteggiato con tutti i prodotti a base acqua.



Poiché le condizioni di applicazione e le possibilità di impiego possono essere influenzate da elementi al di fuori delle possibilità di controllo di ELLE ESSE S.r.l., la società non si assume alcuna responsabilità in merito ai risultati.

> L-SS

CARATTERISTICA	PRESTAZIONE
Aspetto	Fluido viscoso bianco o colorato secondo cartella colori
Stato fisico	Pastoso
Aspetto finale	Opaco texturizzato
Granulometria	0,7-1,0-1,5 mm
Residuo secco in peso	86%
Viscosità	Pastoso
Temperatura di applicazione, °C	+5 a +40°C
Umidità Relativa ambiente	Max 80%
Diluizione	Prodotto pronto all'uso
Resa media a 1 mano (varia in relazione al supporto)	Grana 1.0 mm 2.0-2.3 kg/mq - Grana 1.5 mm 2.8-3.3 kg/m²
Essiccazione a 25°C e 65% U.R.	6-8 h in superficie/48 h in profondità
Valore PH	8,5-9,0
Coefficiente permeabilità al vapore	V1 secondo EN7783-2
Assorbimento d'acqua	W3 secondo EN1062-3
Confezione	Secchio da 25 kg in plastica



Prodotto destinato ad uso professionale, non richiede etichettatura di pericolosità ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche e adeguamenti. Non mescolare mai L-SS con altri materiali: diluire eventualmente solo con pochissima acqua per portarlo alla giusta consistenza. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti.