NELSKAMP

Partner distributore ufficiale

ELAPRO

Ecologici. Rapidi. Sicuri.

Materiali plastici liquidi ELAPRO

Impermeabilizzazioni e rivestimenti per tetti piani, balconi, opere murarie e molto altro.

- I materiali plastici liquidi ELAPRO non contengono sostanze nocive alla salute.
- Essendo privi di solventi e sostanze tossiche, sono particolarmente ecologici.
- La soluzione giusta, semplice e sicura nel tempo per qualsiasi sfida.

LA FILOSOFIA DEI PRODOTTI ELAPRO

www.elapro.de/it/

Innocui per la salute

Ecologici

Semplicità d'uso convincente

Qualità certificata

Video di elaborazione Impermeabilizzante liquido

Confronti tra i prodotti ELAPRO

Caratteristiche tecniche

	ELAPRO 1k-SIL	ELAPRO 1k-CRYL	ELAPRO QuickRepair
Caratteristiche dei materiali			
Base del sistema	Poliuretano terminato al silano	Resina poliestere / Poliacrilato	Poliuretano terminato al silano
Applicazione	Impermeabilizzazione con inserto in tessuto non tessuto (TNT)	Impermeabilizzazione con inserto in tessuto non tessuto (TNT)	Rivestimento per riparazioni rinforzato con fibre
Viscosità	denso, tissotropico	denso, tissotropico	denso, tissotropico
Indurimento/Reticolazione	Umidità	Essiccazione all'aria e autoreticolazione	Umidità
Imballaggio in:	Fusti di latta: 6 kg / 12 kg	Fusti di plastica: 5 kg / 10 kg	Fusti di latta: 1 kg / 4,5 kg
Stabilità di stoccaggio	min. 12 mesi	min. 24 mesi	min. 12 mesi
Colore(i) standard	Grigio antracite, grigio argento	Nero, grigio seta	Grigio pietra
Dati importanti per il trattamento			
Umidità relativa[1]	25 - 100%	0 - 75%	25 - 100%
Temperature di lavorazione	0 - 40 °C	+10 - +35 °C	-5 - +40 °C
Temperature del sottofondo[1]	0 - +60 °C, almeno 3 °C superiore al punto di rugiada	+5 - +60 °C, almeno 3 °C superiore al punto di rugiada	-5 - +60 °C, almeno 3 °C superiore al punto di rugiada
Umidità residua del sottofondo	da asciutto a umido opaco	da asciutto a umido opaco	da asciutto a umido opaco
Consumo[2]	almeno 3,3 kg/m²	almeno 3,5 kg/m²	almeno 1,5 kg/m²
Tempo di lavorazione[3, 4]	90 min	25 min	90 min
Resistente alla pioggia / calpestabile[4]	dopo 1 ora / 24 ore	dopo 1 ora / 24 ore	dopo 30 minuti / 24 ore
Possibilità di ritocchi	fino a 24 ore, dopodiché pulire e irruvidire	illimitata, con superficie pulita	fino a 24 ore, dopodiché pulire e irruvidire
Componenti di sistema compatibili	ELAPRO Topcoat ELAPRO Primer KS / UN ELAPRO Vlies 110 / 120 ELAPRO Cleaner ELAPRO QuickDry	ELAPRO Primer KS / UN ELAPRO Vlies 110 / 120 ELAPRO Cleaner	ELAPRO Primer KS / UN ELAPRO Cleaner

[1]Durante l'applicazione, la temperatura superficiale deve essere 3 °C superiore al punto di rugiada. Se la temperatura è inferiore, solitamente a partire dall'85% di umidità relativa, sulla superficie da rivestire può formarsi uno strato di condensa con effetto di separazione. Nelle ore successive all'applicazione è ammessa un'umidità relativa fino al 100%. [2]In caso di sottofondi particolarmente assorbenti o irregolari, il consumo totale del prodotto può essere anche superiore al valore indicato. [3]Evitare l'esposizione alla luce diretta del sole. In caso di lunghe interruzioni dal lavoro, chiudere il fusto ermeticamente. [4]Misurazioni ad una temperatura di 20 °C e un'umidità relativa del 50%. I valori indicati sono influenzati dalle condizioni atmosferiche quali umidità, temperatura e vento. Anche nelle ore successive all'applicazione, la temperatura e l'umidità devono essere tali da permettere l'indurimento del prodotto.

ELAPRO 1k-SIL

Impermeabilizzazione di tetti piani, balconi, opere murarie e molto altro

ELAPRO 1k-SIL – Impermeabilizzante liquido

- Omologazione Tecnica Europea EAD/ETAG 005: ETA-19/0623 (W3 – 25 anni)
- Reazione al fuoco ai sensi delle norme DIN 4102-1 e EN 13501-1 (classe di reazione al fuoco E)
- Sollecitazione con fuoco dall'esterno ai sensi delle norme DIN 4102-7 e DIN EN 13501-5 (Classe BRoof (t1))
- Impermeabilizzazione dell'opera muraria PG-FLK: P-1202/812/20 MPA-BS
- Non necessita di pittogrammi di pericolo, poiché non contiene sostanze pericolose e non è una merce pericolosa
- Non sviluppa cattivi odori poiché è privo di solventi e di sostanze nocive
- Utilizzabile da una temperatura di 0 °C, reticola nelle ore successive alla lavorazione a partire da -5 °C
- Elevata stabilità, senza colature in verticale

Raccomandazioni per la mano di fondo*	
Sottofondi minerali	
Calcestruzzo e massetto (superfici usate)	ELAPRO Primer UN
Calcestruzzo e intonaco (particolari, collegamenti), membrana bituminosa in ardesia/sabbiata, vetro, materiali a base di legno (legno incollato, OSB e altri), legno (non trattato), clinker	Non necessita di un fondo adesivo
Sottofondi a base di materiali plastici	
EPDM, EVA, FPO/TPO, VTR, PIB, PVC (lamina), PVC (rigido)	ELAPRO Primer KS
Sottofondi metallici	
Alluminio, acciaio inossidabile, rame, acciaio, zinco	ELAPRO Primer UN

*Altri sottofondi su richiesta o vedere raccomandazione sulla mano di fondo TD123.

Campi di impiego
Superfici, particolari e collegamenti
• Tetto piano • Balcone • Loggia • Portico • Collegamenti finestre e porte a tutta parete con balconi, logge, portici e terrazzi • Pareti esterne • Soffitti ricoperti di terra • Interno serbatoi • Esterno serbatoi • Lastre per pavimenti interrate • Esterno superfici usate

Nota: consigliamo di eseguire sempre una prova di resistenza adesiva alla trazione.

ELAPRO 1k-CRYL

Impermeabilizzazione di tetti piani, balconi, opere murarie e molto altro

ELAPRO 1k-CRYL – Impermeabilizzante liquido

- Omologazione Tecnica Europea EAD/ETAG 005: ETA-18/0987 (W3 – 25 anni)
- Reazione al fuoco ai sensi delle norme DIN 4102-1 e EN 13501-1 (classe di reazione al fuoco E)
- Sollecitazione con fuoco dall'esterno ai sensi delle norme DIN 4102-7 e DIN EN 13501-5 (Classe BROOF (t1))
- Non necessita di pittogrammi di pericolo, poiché non contiene sostanze pericolose e non è una merce pericolosa
- Non sviluppa cattivi odori poiché è privo di solventi e di sostanze nocive
- Utilizzabile con un'umidità relativa a partire da 0%
- Utilizzabile su sottofondi con umidità residua (max. 50%) e alcalini
- Elevata stabilità, senza colature in verticale

Raccomandazioni per la mano di fondo*	
Sottofondi minerali	
Calcestruzzo e massetto (superfici usate)	ELAPRO Primer UN
Calcestruzzo e intonaco (particolari, collegamenti), membrana bituminosa in ardesia/sabbiata, vetro, materiali a base di legno (legno incollato, OSB e altri), legno (non trattato), clinker	Non necessita di un fondo adesivo
Sottofondi a base di materiali plastici	
EPDM, EVA, FPO/TPO, VTR, PIB, PVC (lamina)	ELAPRO Primer KS
PVC (rigido)	Non necessita di un fondo adesivo
Sottofondi metallici	
Alluminio, acciaio inossidabile, acciaio	ELAPRO Primer UN
Rame, zinco	Non necessita di un fondo adesivo

*Altri sottofondi su richiesta o vedere raccomandazione sulla mano di fondo TD113.

Nota: consigliamo di eseguire sempre una prova di trazione adesiva.

Campi di impiego
Superfici, particolari e collegamenti
• Tetto piano • Balcone • Loggia • Portico • Collegamenti finestre e porte a tutta parete con balconi, logge, portici e terrazzi

ELAPRO QuickRepair

Rivestimento di tetti piani, balconi, opere murarie e molto altro

ELAPRO QuickRepair – Rivestimento per riparazioni

- Non necessita di pittogrammi di pericolo, poiché non contiene sostanze pericolose e non è una merce pericolosa
- Non sviluppa cattivi odori poiché è privo di solventi e di sostanze nocive
- Utilizzabile da -5 °C
- Rinforzato con fibre, non necessita di tessuto non tessuto
- Lavorazione semplice e veloce
- Permanentemente elastico e riempitivo di crepe fino a 5 mm
- Richiudibile per l'applicazione successiva
- Resistente ai raggi UV, alle intemperie e ai prodotti chimici

Raccomandazioni per la mano di fondo*	
Sottofondi minerali	
Calcestruzzo e massetto (superfici usate)	ELAPRO Primer UN
Calcestruzzo e intonaco (particolari, collegamenti), membrana bituminosa in ardesia/sabbiata, vetro, materiali a base di legno (legno incollato, OSB e altri), legno (non trattato), clinker	Non necessita di un fondo adesivo
Sottofondi a base di materiali plastici	
EPDM, EVA, FPO/TPO, VTR, PIB, PVC (lamina), PVC (rigido)	ELAPRO Primer KS
Sottofondi metallici	
Alluminio, acciaio inossidabile, rame, acciaio, zinco	ELAPRO Primer UN

*Altri sottofondi su richiesta o vedere raccomandazione sulla mano di fondo TD153.

Campi di impiego
Superfici, particolari e collegamenti
• Tetto piano • Balcone • Loggia • Portico • Collegamenti finestre e porte a tutta parete con balconi, logge, portici e terrazzi

Nota: consigliamo di eseguire sempre una prova di resistenza adesiva alla trazione.

Qualità ELAPRO

Certificati di prova e sigilli ambientali

10 buone ragioni per scegliere ELAPRO

1. Sicurezza sanitaria
2. Nessun odore sgradevole
3. Semplicità d'uso convincente
4. Massima adattabilità alle condizioni atmosferiche
5. Stabilità di stoccaggio a lungo termine e riutilizzabilità
6. Qualità elevata e garanzia estesa
7. Assistenza assoluta
8. Assortimento prodotti facilmente comprensibile
9. Ecologicamente sostenibili
10. Gianni vive

Scopri di più

Qualità elevata e garanzia estesa

Chi lavora con ELAPRO, può contare non solo sulla qualità certificata "Made in Germany", ma anche sul fatto che mettiamo sempre alla prova il nostro assortimento prodotti che continuiamo a sviluppare incessantemente. In questo modo offriamo sempre prodotti innovativi e, grazie alla garanzia sui materiali secondo il regolamento ZVDH, i nostri clienti usufruiscono di ulteriori garanzie.

Sicurezza sanitaria

Tutti coloro che lavorano con il sistema ELAPRO beneficiano della filosofia prodotti di ELAPRO. Tutti i materiali plastici liquidi ELAPRO non necessitano di pittogrammi di pericolo, poiché non contengono sostanze nocive quali isocianati, plastificanti e solventi, per una lavorazione priva di rischi e un utilizzo senza preoccupazioni. Grazie a ELAPRO, tutti gli applicatori lavorano in sicurezza anche senza indossare alcuna protezione per la pelle, il corpo e le vie respiratorie, cosa particolarmente gradita con temperature elevate. Vari materiali plastici liquidi ELAPRO sono stati insigniti del sigillo ambientale EMICODE® nella classe di prestazioni più elevata EC 1PLUS con "A bassissime emissioni", soddisfacendo così i più elevati requisiti in materia di ambiente e salute.

	ELAPRO 1k-SIL	ELAPRO 1k-CRYL	ELAPRO QuickRepair
Certificati di prova			
Approvazione tecnica europea ETA sulla base di EAD 030350-00-0402	19/0623 (W3 – 25 anni)	18/0987 (W3 – 25 anni)	ELAPRO QuickRepair è una soluzione speciale rinforzata con fibre per riparazioni e manutenzioni (ad es. per applicazioni di difficile accesso). La lavorazione del sistema non è conforme ai requisiti del regolamento dell'Associazione dei costruttori di tetti e alla norma DIN 18531 che presuppongono una lavorazione rinforzata con tessuto non tessuto.
Impermeabilizzazione dell'opera muraria PG-FLK	P-1202/812/20 MPA-BS	---	
Resistente alla penetrazione delle radici secondo il test FLL e la norma DIN EN 13948	Classificato come: resistente alla penetrazione delle radici	---	
Sollecitazione con fuoco dall'esterno DIN 4102-7 e DIN EN 13501-5	Classe BRoof (t1)	Classe BRoof (t1)	
Reazione al fuoco DIN 4102-1 e DIN EN 13501-1	Classe di reazione al fuoco E	Classe di reazione al fuoco E	Classe di reazione al fuoco E
EMICODE® EC 1PLUS secondo GEV	Classe Premium: A bassissime emissioni	---	Classe Premium: A bassissime emissioni
Test ecotossicologico 04/021102-1	Classificato come: non tossico	---	Classificato come: non tossico
Garanzia sui materiali secondo il regolamento ZVDH	sì	sì	---

Ecologici. Rapidi. Sicuri.

ELAPRO GmbH & Co. KG | Wasserturmstraße 5 | D-06766 Bitterfeld-Wolfen | +49 3494 36821-21 | vertrieb@elapro.de

Biglietto da visita digitale
Servizio clienti ELAPRO