



GUARD PA

DS-864-1221

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOME DEL PRODOTTO

GUARD PA

2. PRODUTTORE

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc, 41051
Castelnuovo Rangone MO, Italy
Telefono: +39 059 535540
Email: info@laticreteurope.com
Sito web: laticrete.eu

3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

GUARD PA è un rivestimento colorato a rapido indurimento di poliurea alifatica poliaspartica bicomponente, ad alto contenuto di solidi, per applicazioni decorative e protettive. Senza primer, può essere applicato direttamente su una grande varietà di supporti tra cui: calcestruzzo, metallo / acciaio e rivestimenti epossidici. Il prodotto miscelato è facile da applicare in due o più mani. Una volta indurito (24 h) è caratterizzato da un'eccellente resistenza all'abrasione e agli agenti chimici che lo rendono l'ideale rivestimento per le aree ad alto traffico. Può essere impiegato in sistemi di pavimentazione LATICRETE® continua a composizione multipla, come GUARD, BUILD, QUARTZ, FLAKE, FLOW o METALLIC.

GUARD PA ha un'ottima resistenza ai raggi UV e conserva inalterata nel tempo la sua colorazione e lucentezza originale. Ideale per applicazioni esterni. Per ulteriori informazioni su sistemi specifici o per discutere del tuo prossimo progetto, contattaci oggi. Alla Parte A deve essere aggiunto il flacone di LATICRETE®

POLYASPARTIC PIGMENT al fine di ottenere un prodotto colorato.

Precedentemente chiamato GUARD PA SB. Equivalente approvato a SPARTACOTE™ FLEX SB.

Utilizzi

- In sistemi di pavimentazione LATICRETE® continua a composizione multipla, come GUARD, BUILD, QUARTZ, FLAKE, FLOW, METALLIC
- Per uso interno ed esterno
- Scuole e università
- Ospedali e strutture sanitarie
- Centri commerciali e negozi
- Show-room e musei
- Strutture sportive
- Sedi governative
- Parcheggi multipiano

Vantaggi

- Rapido indurimento — pedonabile dopo 2-4 ore
- 24 ore per messa in servizio
- Può essere applicato direttamente senza primer
- Breve tempo di asciugamento prima della seconda mano: 1-2 ore
- Eccellente resistenza all'abrasione, all'impatto e all'usura
- UV resistente — mantiene la chiarezza e la luminosità originale, anche all'esterno
- Indurimento a basse temperature (-34°C)
- Eccellente resistenza agli attacchi chimici e alle macchie
- Resistente ai pneumatici caldi
- Possibilità di aggiungere agenti micro fluidi come additivi di trazione (e.g. LATICRETE® GRIP TRACTION ADDITIVE)
- Tollerante a 149°C per contatto causale o accidentale con il calore
- Soddisfa i criteri di accettabilità per gli impianti fisici previsti dal codice alimentare statunitense della FDA/CFSAN (come indicato nella scheda dei dati di sicurezza statunitense 6.100.11 Caratteristiche della superficie)
- Disponibile in 14 colori standard — altri colori sono disponibili su richiesta

Supporti ammessi

- Calcestruzzo
- Acciaio
- Piastrelle
- Rivestimento poliaspartico
- Rivestimento epossidico
- Sistemi di cemento uretanico

Confezioni

- Kit: (Parte A: 3,75 lt + Parte B: 5 lt)
- Parte A: 15,30 lt
- Parte B: 20 lt

Colori disponibili

Light Grey	Light Brown
Medium Grey	Black
Dark Grey	Dark Blue
Light Beige	Bright Green
Sand Beige	Tile Red
Dark Beige	Safety Red
White	Safety Yellow

Altri colori sono disponibili su richiesta.

Resa / Consumo

~125 g per mano per m²

La resa indicata può variare in funzione delle condizioni della rugosità del supporto e dalla metodologia applicativa.

Conservazione

Dodici (12) mesi in imballo originale chiuso conservati sollevati da terra in luogo fresco ed asciutto. L'elevata umidità ridurrà la vita di scaffale del prodotto insaccato.

Limitazioni

- Non destinato ad aree soggette a costante shock termico significativo.
- Le aree esterne e gli ambienti con diretto irraggiamento solare possono essere non idonei a ricevere rivestimenti a base di resine specie se di colore scuro. Valutare quindi l'idoneità del sistema prima di applicarlo in questa tipologia di ambienti.

Attenzione

- Leggere attentamente tutte le schede tecniche, le linee guida sull'applicazione, le clausole di esclusione di responsabilità e le schede di sicurezza (SDS) prima dell'uso. Le istruzioni di applicazione in base al sistema di verniciatura impiegato sono disponibili su www.laticrete.eu.
- I prodotti di poliurea alifatica poliaspartica contengono ingredienti chimici che sono considerati pericolosi. Leggere l'etichetta di avvertenza sulla confezione e la SDS prima dell'uso.
- Durante l'applicazione indossare una protezione di sicurezza per gli occhi e guanti protettivi per le mani.

- Il contatto con gli occhi può causare irritazione grave. Sciacquare gli occhi con acqua per 15 minuti, se i sintomi persistono consultare un medico.
- Coprire saldamente con un nastro le linee di transizione del colore per ridurre le "colate" di vernice sotto la linea di nastro.
- La temperatura della superficie sarà elevata, se esposta alla luce solare diretta in climi caldi.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.

4. DATA TECNICI



Informazioni COV/LEED VOC

302 g/L (come previsto per l'uso)

Standard

- EN 13813

Proprietà fisiche

Classificazione secondo EN 13813:	SR-B2,0-AR0,5-IR10	
Reazione al fuoco secondo EN 13501-1:	F	
Contenuto:	resine poliaspartiche	
Colore:	vedere la sezione <i>Colori disponibili</i>	
Aspetto:	lucido	
	Valore	Metodo di prova
Forza di adesione:	> 2,2 N/mm ²	EN 13892-8
Resistenza all'usura:	< 20 µm	EN 13892-4
Impact Resistenza all'urto:	> 10 Nm	EN ISO 6272-1
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C	

Caratteristiche di lavorazione

Rapporto miscelazione :	1 Parte A : 1 Parte B in volume
% Solido:	72% a peso
Tempo di lavorabilità:	20 - 25 min.
Tempo minimo di ricopertura:	1 - 2 ore
Tempo massimo di ricopertura:	24 ore
Pedonabilità:	2 - 4 ore
Tempo per traffico veicolare:	24 ore

(Dati rilevati a +21°C, 50% umidità relativa.)

I dati tecnici riportati sono rilevati in condizioni standard di laboratorio e possono subire modifiche senza preavviso. Le reali prestazioni del prodotto dipendono dalle condizioni applicative di cantiere, dal metodo di posa utilizzato e dal tipo di rivestimento.

5. APPLICAZIONE

Preparazione del supporto - Calcestruzzo

Le superfici da rivestire devono essere prive di grasso e altri contaminanti che possono pregiudicare l'adesione. Bisogna sempre verificare la superficie da trattare che non siano presenti eventuali inibitori di adesione prima dell'applicazione. Eventuali riparazioni devono essere eseguite prima dell'applicazione e devono essere fatte in conformità con gli standard locali. Non usare alcol per pulire le superfici prima dell'applicazione.

Il calcestruzzo deve essere diamantato meccanicamente e depolverato. Assicurarsi che tutti gli strati superficiali in via di distacco o ammalorate vengano rimossi prima dell'applicazione del prodotto. La superficie del calcestruzzo correttamente preparata deve avere una resistenza alla trazione $\geq 1,4$ MPa quando testata secondo la norma ASTM C1583.

Deve essere inoltre verificato il suo contenuto di umidità residua (UR) che non deve essere $>3\%$. Nel caso di umidità superiore deve essere utilizzata la barriera al vapore LATICRETE® MOISTURE VAPOR BARRIER.

Preparazione del supporto - Su vecchie piastrelle

Fare riferimento a TDS 450: Linee guida per l'installazione per l'installazione di rivestimenti per pavimenti LATICRETE® su superfici piastrellate esistenti.

Preparazione del supporto - Metallo / acciaio

Pulire la superficie secondo SSPC-SP1. Le superfici da rivestire devono essere prive di: grasso, olio, fluidi da taglierina e qualsiasi altro contaminante che potrebbe ostacolare o impedire l'adesione. Controllare sempre la superficie per eventuali legami inibitori prima dell'applicazione.

- Per l'acciaio: sabbiare la superficie in conformità SSPC-SP6/NACE 3
- Per acciaio inossidabile / zincato: sabbiare la superficie in conformità SSPC-SP16.

Dopo la sabbiatura, eseguire una seconda pulizia utilizzando una salvietta imbevuta di solvente in modo da rimuovere eventuali residui di polvere o detriti. Rivestire immediatamente la superficie.

Miscelazione dei pigmenti

Aggiungere l'intero contenuto della confezione di POLYASPARTIC PIGMENTS direttamente nel bidone della Parte A. Miscelare il pigmento nella Parte A con un

miscelatore a elica a bassi giri per 2 minuti per disperdere omogeneamente i pigmenti. Una miscelazione scorretta dei pigmenti può causare una finitura irregolare e ridurre le prestazioni del prodotto.

Miscelazione della Parte A con il Parte B

Prima di miscelare le parti A e B, miscelarle singolarmente per 2 minuti per disperdere qualsiasi eventuale deposito. Miscelare in parti uguali (1:1) la Parte A e la Parte B, utilizzando un recipiente asciutto e pulito. Utilizzare un miscelatore con elica a bassa velocità per 2 minuti. Non mescolare eccessivamente ed evitare vortici che farebbero inglobere aria. Non mescolare al di sotto del punto di rugiada, poiché ridurrebbe la durata di vita dell'impasto. Non è richiesto alcun tempo di attesa prima dell'uso. Il prodotto può essere diluito fino al 10% con Xilene.

Se è necessario aggiungere additivi (es: LATICRETE® GRIP TRACTION ADDITIVE) devono essere aggiunti ai due Parti (A e B) già miscelati.

Applicazione

GUARD PA viene applicato a pennello, rullo, spandi boiaccia in gomma o la speciale scopa "Resin Broom" di LATICRETE®. Distribuire uniformemente su tutte le superfici preparate nello spessore desiderato. Lo spessore di applicazione consigliato per ogni singola mano è di 0,25 mm (10 mils).

Immediatamente dopo la prima applicazione fatta con gli attrezzi sopra indicati, mentre il rivestimento è ancora bagnato, utilizzare un rullo LATICRETE® o altri rulli di alta qualità con pelo da 9 mm rullando con una direzione perpendicolare (a 90°) rispetto alla direzione originale dell'applicazione. Questo serve a garantire una copertura completa e uno spessore uniforme. In prossimità di colonne, parti in elevazione o sconnesse usare un pennello o un rullo piccolo. Controllare periodicamente lo spessore di film usando uno spessimetro per film umido. Evitare la formazione di pozzanghere o parti con elevato spessore. Il materiale applicato sarà asciutto al tatto dopo 1-2 ore dall'applicazione. Tale tempo può variare leggermente in funzione della temperatura dell'ambiente, del supporto e dell'umidità. Il prodotto può essere applicato per una mano successiva entro 2-24 ore dalla precedente. Il traffico leggero è possibile dopo 2-4 ore dall'applicazione e il traffico veicolare dopo 24 ore.

Se si utilizza come top coat su resina epossidica, è fondamentale che la resina epossidica non sia stata diluita con alcool durante l'installazione o pulita con alcool prima dell'applicazione di GUARD PA. Applicare su resina epossidica completamente asciutta e nei tempi raccomandati dal produttore.

Note

E' sempre consigliabile realizzare un campione in aree

di prova (Mock-up) da individuare sul cantiere per convalidare le prestazioni, l'aspetto e le caratteristiche (inclusi, ma non limitati, al colore, variazioni estetiche della superficie, usura, anti polvere, resistenza all'abrasione, resistenza chimica, resistenza alle macchie, coefficiente di attrito, ecc.) per validare le prestazioni del sistema come auspicato per l'uso previsto e, per determinare l'approvazione dello stesso.

La variabilità delle condizioni del luogo di lavoro (incluso, ma non limitato, alla: preparazione della superficie, la luce solare, l'umidità, il punto di rugiada, la temperatura, ecc.) durante l'applicazione dei prodotti Flooring di LATICRETE® può causare: fisheyes, piccole bolle, piccoli fori, questi non sono considerabili difetti del prodotto. Potrebbero in questi casi essere necessari ulteriori strati, creando ombra o optando per una applicazione serale.

6. DISPONIBILITÀ E COSTI

Disponibilità

I prodotti LATICRETE® sono disponibili in tutto il mondo. Per conoscere il nominativo del rivenditore a voi più vicino, contattare LATICRETE EUROPE S.r.l.
+39 059 557680
info@laticreteurope.com

Per informazioni sul distributore online,
www.laticrete.eu.

Costi

Contattare il rivenditore di prodotti LATICRETE EUROPE S.r.l. a voi più vicino per ottenere informazioni complete sui costi.

7. GARANZIA

Il fornitore garantisce che il prodotto non si deteriorerà nelle normali condizioni di utilizzo. La garanzia ha validità un (1) anno. Contattare il Servizio Tecnico per ulteriori informazioni. Consultare 10.

DOCUMENTAZIONE:

- DS 230.13EU: 1 anno di garanzia sul prodotto

8. MANUTENZIONE

Le prestazioni a lungo termine, l'aspetto e l'aspettativa di vita dei prodotti con superficie soggetta ad usura dipende anche da una buona routine e programma di manutenzione progettato specificamente per la superficie di usura installata. I prodotti poliaspartici LATICRETE e i sistemi di rivestimento epossidico per pavimenti sono non rugosi e sono quindi soggetti a trattenere sporco e agenti contaminanti sulla loro superficie. L'uso di tappetini calpestabili correttamente posizionati, dentro e fuori, contribuirà ad aumentare la vita del pavimento. Consigliamo un programma di manutenzione composto da pulizia frequente e accurata utilizzando un detergente a pH neutro. La frequenza del

lavaggio varierà a seconda del tipo di utilizzo del pavimento, del traffico e dell'età.

9. SERVIZI TECNICI

Assistenza tecnica

Per informazioni, contattare il Servizio Tecnico:
+39 059557680
technicalservices@laticreteurope.com

Letteratura tecnica e sulla sicurezza

Per ottenere letteratura tecnica e sulla sicurezza, visitare il nostro sito: www.laticrete.eu.

Avvertenze

Le informazioni e le indicazioni riportate nella presente Scheda Tecnica, sebbene basate sulle conoscenze acquisite in anni di applicazioni, sono da ritenersi indicative. LATICRETE®, non potendo controllare direttamente le condizioni di posa e le modalità applicative dei prodotti, non si assume alcuna responsabilità derivante dalla loro messa in opera. Chi intende fare uso dei prodotti LATICRETE® deve condurre adeguate prove di cantiere per stabilire l'idoneità all'utilizzo previsto.

I nostri prodotti sono coperti da garanzia nei limiti di quanto stabilito dalle nostre condizioni generali di vendita e nei limiti della corrispondenza dei nostri prodotti alle specifiche tecniche ed alle certificazioni applicabili, come espressamente indicate all'interno delle schede prodotto o della documentazione tecnica applicabile ed espressamente da noi fornita con i prodotti stessi.

10. DOCUMENTAZIONE

Ulteriori informazioni sul prodotto sono disponibili sul nostro sito Web all'indirizzo laticrete.eu. Di seguito è riportato un elenco di documenti correlati:

- DS 230.13EU: 1 anno di garanzia sul prodotto
- DS 560: LATICRETE® Europe MOISTURE VAPOR BARRIER
- TDS 420: Pulizia, manutenzione e riparazioni dei rivestimenti polyaspartic LATICRETE®
- DS 3127: Preparazione della superficie per i rivestimenti resinosi LATICRETE®