KIMITECH HLA

Resina epossidica bicomponente autolivellante colorata per realizzare pavimentazioni continue, igieniche e facilmente pulibili

DESCRIZIONE

Kimitech HLA è una resina epossidica bicomponente con effetto autolivellante, specifica per realizzare verniciature e pavimenti continui, impermeabili, igienici, lavabili, decontaminabili, con ottime caratteristiche di adesione e ottima resistenza all'usura ed alla corrosione.

IMPIEGHI

Kimitech HLA viene utilizzato su supporti dotati di barriera al vapore o solai non a contatto con il terreno e dunque non soggetti a risalite di umidità per realizzare pavimentazioni continue per industrie farmaceutiche, alimentari, ospedali, laboratori, lavanderie, mense, etc...
Può essere utilizzato tal quale come vernice epossidica a spessore oppure miscelandolo con Kimifill 01-03 (a seconda dei rapporti di miscelazione è possibile realizzare rivestimenti spatolabili o autolivellanti).

Kimitech HLA, grazie alle sue caratteristiche, permette di realizzare pavimentazioni conformi al sistema HACCP ed ai requisiti del Regolamento CE n. 852/2004 relativo all'igiene dei prodotti alimentari:

Requisiti HACCP		
Facilità di pulizia	Elevata igienizzabilità	Privo di sostanze tossiche

CONFEZIONI



Secchi parte A+B da 6 kg
oppure
Secchi parte A+B da 30 kg

CONSUMO

Tal quale (A+B):
1,7 Kg/m²/mm
Caricato con il 50 % di Kimifill 01-03:
1,3 Kg/m²/mm;
Caricato con il 100% di Kimifill 01-03:
1,1 Kg/m²/mm.

CERTIFICAZIONI

È marcata CE come rivestimento protettivo secondo la EN 1504-2 (principi di intervento MC e IR).

EN 1504-2 CE

KIMIA

KIMITECH HLA

APPLICAZIONE

Le superfici da trattare dovranno essere pallinate o fresate, in modo da renderle compatte, pulite, esenti da grasso, parti inconsistenti, vecchie vernici, bitume ed altri agenti distaccanti in genere. Versare il componente "B" (indurente) nel componente "A" (resina), miscelare accuratamente con trapano a basso numero di giri (200-300 giri al minuto) fino ad ottenere un perfetto amalgama, facendo attenzione a non inglobare aria.
Aggiungendo circa il 100% in peso di Kimifill 01-03 è possibile ottenere un fondo tixotropico idoneo alla realizzazione di rasature turapori propedeutiche all'applicazione di successivi strati autilivellanti a spessore.
Miscelando Kimitech HLA con max il 50% in peso di Kimifill 01-03 si ottiene un rivestimento autolivellante ad elevato spessore, che è possibile applicare con spatola dentata o rastrello dentato e rullare a fresco con apposito rullo frangibolle una volta applicato.
Nel caso di applicazioni in più mani, se intercorre un tempo superiore alle 24 ore tra una passata e la successiva, è necessario carteggiare ed aspirare accuratamente il supporto prima di riapplicare il prodotto.



Applicazione manuale



Applicazione a macchina



Tempo di indurimento completo: 7 gg



Spessore per mano:
1 – 1,5 mm per applicazioni orizzontali,
in base alla percentuale di carica

KIMITECH HLA

CARATTERISTICHE	VALORE MEDIO (PARTE A)	VALORE MEDIO (PARTE B)	VALORE MEDIO (KIMIFILL 01-03)
Consistenza	Fluido	Fluido	Polvere
Colore	Colorato	Giallo paglierino	Sabbia
Densità	1,99 g/cm³	1,06 g/cm³	-
Contenuto in solidi	100 %	100 %	100 %
Viscosità tipo Brookfield UNI 8490-3	(5 r.p.m. - 20°C) 4500 - 4700 mPa·s	(20 r.p.m. - 25°C) 200 - 600 mPa·s	-

CARATTERISTICHE	DATI APPLICATIVI (A+B)
Rapporto di miscelazione in peso	Parte A : Parte B = 5 : 1
Densità dell'impasto UNI EN ISO 2811-1	1,75 g/cm³
Temperatura di applicazione	+5 - +30 °C
Tempo di gelo	1h
Resistenza a flessione ASTM D790	A 1 gg > 34 MPa A 7 gg > 44 MPa A 15 gg > 76 MPa
Resistenza a compressione ASTM D695-02a	A 1 gg > 55 MPa A 7 gg > 75 MPa A 15 gg > 76 MPa
Adesione al CLS (UNI EN 1542)	> 2,5 (rottura del CLS) N/mm²
Resistenza a trazione	> 8 MPa

CARATTERISTICHE	DATI APPLICATIVI PARTE A + PARTE B + KIMIFILL 01-03 (50% IN PESO RISPETTO ALLA PARTE A+B)
Rapporto di miscelazione in peso	Parte A + Parte B + Parte C = 5 : 1 : 3
Densità dell'impasto UNI EN ISO 2811-1	1,87 g/cm³
Temperatura di applicazione	+5 - +30 °C
Tempo di lavorabilità	90 minuti
Resistenza a flessione ASTM D790	A 1 gg > 34 MPa A 7 gg > 44 MPa A 15 gg > 76 MPa
Resistenza a compressione ASTM D695-02a	A 1 gg > 55 MPa A 7 gg > 75 MPa A 15 gg > 76 MPa
Adesione al CLS (UNI EN 1542)	> 2,5 (rottura del CLS) N/mm²
Resistenza a trazione	> 8 MPa

KIMITECH HLA

CARATTERISTICHE	DATI APPLICATIVI PARTE A + PARTE B + KIMIFILL 01-03 (100% IN PESO RISPETTO ALLA PARTE A+B)
Rapporto di miscelazione in peso	Parte A + Parte B + Parte C = 5 : 1 : 6
Densità dell'impasto UNI EN ISO 2811-1	1,97 g/cm³
Temperatura di applicazione	+5 - +30 °C
Tempo di lavorabilità	90 minuti
Resistenza a flessione ASTM D790	A 1 gg > 34 MPa A 7 gg > 46 MPa A 15 gg > 76 MPa
Resistenza a compressione ASTM D695-02a	A 1 gg > 60 MPa A 7 gg > 77 MPa A 15 gg > 86 MPa
Adesione al CLS (UNI EN 1542)	> 2,5 (rottura del CLS) N/mm²
Resistenza a trazione	> 8 MPa

CARATTERISTICA	LIMITI EN 1504-2 RIVESTIMENTO C, PRINCIPI MC E IR	VALORE TIPICO
Adesione al CLS UNI EN 1542	Sistemi flessibili senza traffico >0,8 Mpa; con traffico >1,5 Mpa. Sistemi rigidi senza traffico >1 Mpa; con traffico >2 MPa.	> 2 N/mm²
Permeabilità UNI EN ISO 7783-2	Classe I (permeabile al vapore) Sd < 5 m Classe II 5 m ≤ Sd ≤ 50 m Classe III (non permeabile al vapore) Sd > 50 m	Classe III
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua UNI EN 1062-3	< 0,1 $Kg/m^2 \cdot h^{0,5}$	< 0,1 $Kg/m^2 \cdot h^{0,5}$
Classe di reazione al fuoco	Valore dichiarato	F

PRODOTTO	CONCENTRAZIONE	RESISTENZA DEL PRODOTTO
Acido cloridrico	10%	resistente
Soda	10%	resistente
Acido acetico	10%	resistente
Acido solforico	10%	resistente per contatto non prolungato
Xilolo		resistente per contatto non prolungato
Trielina		resistente per contatto non prolungato
Acido lattico		resistente per contatto non prolungato
Acetone		resistente per contatto non prolungato
Benzina		resistente

KIMITECH HLA

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.
Tra una partita e l'altra possono esserci piccole differenze cromatiche, pertanto, nel caso di utilizzo del prodotto su grandi superfici, organizzare la posa in opera con materiale della stessa partita o, nel caso non fosse possibile, prevederne l'applicazione per ambienti o specchiature definite da linee di demarcazione nette.
Nel caso di miscelazioni frazionate, rispettare le proporzioni in peso (non in volume) indicate sulle confezioni. Per applicazioni su superfici in ceramica consultare il nostro Ufficio Tecnico.
Le attrezzature impiegate per la preparazione e posa in opera del prodotto devono essere pulite con Solvente EPOX prima dell'indurimento. Il prodotto deve essere maneggiato con cautela: utilizzare guanti, creme di protezione ed occhiali per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità.
Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.

STOCCAGGIO

Il prodotto teme l'umidità, conservare in contenitori ermeticamente chiusi, in luogo riparato ed asciutto. In queste condizioni la sua stabilità è di 24 mesi.

SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Kimia S.p.A. | Via del Rame, 73 - 06134 Perugia (PG) - Italia | tel. +39 075 5918071 | www.kimia.it