



Tecnologia innovativa di incapsulamento del principio attivo del biocida, esente da VOC e AOX

## arteMURI® UNI-KA



Finitura strutturale antialga a grana media.

### Descrizione del prodotto e campi di impiego

UNI-KA è un microrivestimento riempitivo a base di copolimeri acrilici in dispersione acquosa, pigmenti colorati resistenti alla luce e ai raggi UV e cariche silicee a granulometria selezionata. Possiede buone caratteristiche di resistenza agli alcali, alle intemperie, una bassa ritenzione dello sporco e una miscela di biocidi attivi innovativi resistenti a pH alcalini, al dilavamento ed ai raggi UV che contrasta la proliferazione di muffe, funghi e alghe sul film secco del prodotto. Inoltre, è facilmente applicabile ed è dotato di un eccellente potere di riempimento che conferisce al supporto una buona idrorepellenza senza compromettere la permeabilità al vapore acqueo.

UNI-KA è idonea per l'applicazione su intonaci di malta a base calce-legante idraulico, premiscelati e tradizionali, rifiniti a civile e su conglomerati in calcestruzzo. In particolare protegge e decora le pareti esterne di nuovi edifici e lavori di rifacimento nell'edilizia urbana. Inoltre, può essere impiegato nel pretrattamento di superfici difficili da ricoprire, irregolari e non uniformi, internamente dove si vuole riprodurre un effetto ruvido, tipo malta a civile fine, su superfici lisce tipo cartongesso, pannellature e cordoli in cemento.

UNI-KA è tinteggiabile con il sistema tintometrico arteMURI.

# UNI-KA

## Vantaggi

elevata resistenza allo sfregamento e al lavaggio  
fondo e finitura a effetto riempitivo e strutturale  
pellicola ritardante e protettiva contro la proliferazione di muffe, alghe e funghi  
elevata resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV

## Voci di capitolato

Le superfici murali esterne, quali intonaci di malta a base calce-legante idraulico, premiscelati e tradizionali, rifiniti a civile e conglomerati in calcestruzzo, possono essere rifinite con la finitura acrilica riempitiva, ad elevata copertura e resistenza al lavaggio UNI-KA di Fornaci Calce Grigolin, prodotto a base di copolimeri acrilici in dispersione acquosa, pigmenti resistenti alla luce e cariche a granulometria selezionata.

Il consumo minimo di tale prodotto è pari a 0,28 l/m<sup>2</sup> a due mani.

## Consumo e confezione

UNI-KA viene fornito in imballi da 5 l e 15 l.

Il consumo minimo di tale prodotto è pari a 0,28 l/m<sup>2</sup> a due mani.

## Norme sulla conservazione

Teme il gelo. Conservare a temperatura compresa tra +5°C e +30°C nei contenitori originali sigillati. In queste condizioni la durata del prodotto immagazzinato è di almeno un anno.

## Preparazione del supporto

I supporti nuovi e/o eventuali ripristini (rappezzi) devono essere stagionati dal almeno 4 settimane, puliti e asciutti. I vecchi supporti devono essere consistenti, privi di efflorescenze saline e parti poco aderenti, accuratamente puliti a seconda della natura e dell'intensità dello sporco depositatosi sulle superfici da trattare. Per livellare e stuccare imperfezioni quali fori, crepe o cavillature, intervenire prima con adeguato prodotto o malta da ripristino. Ripulire eventuali muffe o alghe presenti e igienizzare poi la superficie con il risanante SEI OK. Su superfici già tinteggiate assicurarsi delle condizioni del film: spazzolare e/o raschiare le pellicole in fase di stacco, rimuovere completamente strati elevati di pitture non aderenti.

## Trattamento del supporto

Intonaci nuovi: applicare una mano di UNO FIX o ONE MICRO.

Intonaci con presenza di pitture minerali (calce o silicati): applicare una mano di fissativo a solvente PRG SL o di ONE MICRO.

Intonaci con presenza di pitture sintetiche (acriliche, silossaniche): applicare una mano di fissativo a solvente PRG SL o di ONE MICRO.

Cemento/calcestruzzo/fibrocemento: applicare una mano di fissativo a solvente PRG SL o di ONE MICRO.

Gesso/cartongesso nuovi: applicare una mano di UNO FIX o ONE MICRO.

Gesso/cartongesso tinteggiati con tempere: verificare l'aderenza, applicare una mano di ONE MICRO.

Gesso/cartongesso tinteggiati con lavabili: applicare direttamente.

# UNI-KA

## Preparazione del prodotto

In caso di applicazioni a pennello diluire con il 30% in volume d'acqua per la prima mano 25% in volume per la seconda.

Per applicazioni a rullo diluire 15-20% in volume d'acqua.

In entrambi i casi miscelare bene il tutto.

## Applicazione

Applicare un primo strato avendo cura di distribuire il prodotto in modo uniforme sulla superficie. Dopo almeno 10-12 ore procedere con l'applicazione del secondo strato avendo cura di incrociare le passate durante la loro stesura.

Ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto dalla stessa partita. Nel caso di impiego di differenti lotti di prodotto è consigliabile rimescolarle tra loro allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità. Evitare assolutamente l'applicazione di differenti lotti sulla stessa superficie e terminare la parete interessata con un'unica partita, per poi riprendere la tinteggiatura sulla parete a spigolo con la partita successiva. Lavare subito con acqua gli attrezzi e le apparecchiature dopo l'uso.

## Avvertenze importanti

Non applicare con temperatura ambientale e/o del supporto inferiore a +5°C o superiore a +35°C e con Umidità relativa superiore al 75%. Evitare l'applicazione in presenza di condensa superficiale, sotto l'azione diretta del sole o di forte vento. L'adesione del prodotto al supporto non è garantita quando l'applicazione avviene su superfici che presentano efflorescenze saline o sono soggette a umidità, pertanto è necessario un intervento preventivo di risanamento della muratura.

## Avvertenze particolari

Rispettare le condizioni climatiche d'applicazione indicate sopra e proteggere le superfici da pioggia ed umidità per almeno 48 ore. In questo modo si permette una completa essiccazione del prodotto e la regolare polimerizzazione, che avviene nell'arco di 8-10 giorni. Se, in questo intervallo, si manifestassero eventi piovosi o con elevata umidità (nebbie e/o condense superficiali, in particolar modo nel periodo autunnale) si potrebbero formare colature traslucide (cosidette "lumacature"). Tale fenomeno, non influisce sulle qualità del prodotto e può essere eliminato con idrolavaggio o attendendo le successive precipitazioni.

## Indicazioni di sicurezza

Il prodotto non richiede etichettatura di pericolosità ai sensi della normativa vigente. Usare i prodotti secondo le vigenti norme d'igiene e di sicurezza. Dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente. Lasciare ben essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali. Per ulteriori informazioni in merito consultare la scheda di sicurezza.

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'adempimento nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

# UNI-KA

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Tipo di legante	copolimeri acrilici
Aspetto	in pasta/ruvido/pigmentato
Peso specifico (UNI EN ISO 2811-1) 25°C±2	1680 ± 20 g/l
Viscosità Brookfield (ASTM D2196) 25°C±2	20.000 ± 2.000 cP
Permeabilità al vapore acqueo e classificazione (UNI EN ISO 7783-2)	V = 280 g/m <sup>2</sup> 24h Classe I (alta permeabilità)
Spessore dello strato d'aria equivalente (UNI EN ISO 7783-2)	Sd = 0,075 m
Permeabilità all'acqua liquida e classificazione (UNI EN 1062-3)	w24 = 0,19 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> Classe II (media permeabilità)
Idoneo per la protezione di facciate in quanto rispetta la teoria di KÜNZLE (DIN 18550) dove w24 < 0,5 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> e Sd < 2 m	Sd · w24 = 0,014 kg/m h <sup>0,5</sup>
Granulometria (UNI EN ISO 1062-1)	0,3 mm
Contenuto COV (DIR. 2004/42/CE)	Pittura per pareti esterne di supporto minerale. Valori limiti UE per sottocategoria c, tipo BA 40 g/l (2010) Questo prodotto contiene al massimo 40 g/l di COV
Applicazione	pennello, rullo
Consumo teorico	ca. 230 g/m <sup>2</sup> per mano (0,14 l/m <sup>2</sup> )
Resa teorica	3,6 m <sup>2</sup> /l a due mani
Sovraverniciatura	6-8 ore

v. 01/2021