

ULTRADECO BI-COMPONENTE

DESCRIZIONE

ULTRADECO BI-COMPONENTE è un sistema bicomponente cementizio, polimero modificato, idoneo alla realizzazione di rasature architettoniche a bassissimo spessore ed elevata durezza, formulato per ricoprire, rifinire o ripristinare superfici interne ed esterne anche verticali. La malta può essere colorata con il nostro speciale COLOR TOP disponibile in 40 colori.

ULTRADECO BI-COMPONENTE Si può applicare su vecchie pavimentazioni evitando gli oneri di demolizione e trasporto a discarica.

Sebbene lo spessore della superficie realizzata con **ULTRADECO BI-COMPONENTE** sia minima, circa 2-3 mm, si hanno le seguenti caratteristiche:

- Elevata durezza
- Resistenza all'abrasione e alle macchie
- Eccellente potere adesivo sulle superfici pulite ed in buono stato
- Rapido tempo di asciugatura e ridotti tempi per la stesura delle mani successive
- Spessore tendente allo zero
- Superficie liscia ma non scivolosa
- Finiture decorative di effetto
- Elevata forza e resistenza ad un intenso traffico pedonale
- Resistente agli agenti atmosferici e non teme i cicli di gelo e disgelo.

È indicato per pavimenti e rivestimenti di centri commerciali, negozi, abitazioni, locali pubblici.

Aderisce tenacemente su tutte le superfici a base cementizia, calcestruzzo, massetti di sabbia e cemento autolivellanti, legno, ceramiche ecc.

Questo prodotto consente di realizzare pregevoli pavimentazioni decorative sia per interni che per esterni. **ULTRADECO BI-COMPONENTE**, infatti, permette la realizzazione di pavimenti e rivestimenti continui di elevato impatto estetico, grazie alla sua particolare composizione, disponibile in 3 granulometrie differenti, oltre ai 40 colori presenti in cartella è possibile realizzare ambienti unici e suggestivi. Le texture create con **ULTRADECO BI-COMPONENTE** sono il frutto di un lavoro artigianale in grado di ridisegnare il design degli ambienti dove è applicato, creando dei luoghi eleganti, raffinati e moderni.

PREPARAZIONE DEL PAVIMENTO

I supporti che devono ricevere **ULTRADECO BI-COMPONENTE** devono essere puliti solidi e privi di parti inconsistenti che possano ostacolare l'adesione del prodotto, non applicare MAI in presenza di umidità, verificarne sempre il contenuto mediante igrometro a carburi, che deve essere sempre inferiore al 2%. Il calcestruzzo nuovo dovrà essere stagionato per almeno quattordici giorni con un clima caldo e ventotto giorni con clima freddo.

Il calcestruzzo deve essere pulito con una soluzione acida: spargere tale miscela con uno spruzzino e usare energicamente una scopa in modo circolare dopodiché risciacquare abbondantemente. Qualora dovessero essere presenti muffa o alghe strofinare allo stesso modo con una soluzione di acqua e candeggina. Alla fine risciacquare con idropulitrice.

I pavimenti interni devono essere puliti con uno sgrassatore utilizzando la monospazzola dotata di pad nero. In alternativa si possono utilizzare tecniche meccaniche come la levigatura purché si risciacqui la superficie e si rimuovano tutti i residui prima della posa in opera del **ULTRADECO BI-COMPONENTE**.

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 10.4
		Data revisione 01/03/2021
		Pagina n.2 / 5

In caso di riscaldamento a pavimento e di massetto nuovo procedere ad un ciclo di riscaldamento e raffreddamento prima dell'applicazione del ULTRADECO BI-COMPONENTE.

Tabella riassuntiva preparazione fondi ULTRADECO BI-COMPONENTE

TIPO DI SUPPORTO	CONTROLLI PRELIMINARI	TIPO DI PREPARAZIONE
Calcestruzzo industriale stagionato secco	Verifica della consistenza, eliminazione di sporcizia	PRIMER MT a seguire ciclo completo ULTRADECO BI-COMPONENTE
Calcestruzzo stagionato umido	Verifica della consistenza, Applicazione DECOPRIMER AQ, poi EPOXY PRIMER	Attendere la completa asciugatura del ciclo precedentemente applicato, verifica del tasso di umidità, a seguire ciclo completo ULTRADECO BI-COMPONENTE
Massetto pronto nuovo	Verifica contenuto umidità	EPOXY PRIMER a seguire ciclo completo ULTRADECO BI-COMPONENTE
Massetto esistente	Verifica della consistenza, eliminazione di sporcizia	EPOXY PRIMER a seguire ciclo completo ULTRADECO BI-COMPONENTE
Piastrelle	Rimuovere tutte quelle in fase di distacco, stuccare le eventuali parti mancanti	Applicare o nostro DECOPRIMER AQ oppure il nostro EPOXY PRIMER ad asciugatura avvenuta, seguire il ciclo con ULTRADECO BI-COMPONENTE
Piastrelle a parete fughe larghe	Rimuovere tutte quelle in fase di distacco, stuccare le eventuali parti mancanti	PRIMER SL 20, ad asciugatura avvenuta ULTRADECO BI-COMPONENTE partendo da alla grana media
Piastrelle a parete fughe vicine	Rimuovere tutte quelle in fase di distacco, stuccare le eventuali parti mancanti	PRIMER MT, ad asciugatura avvenuta ULTRADECO BI-COMPONENTE ciclo completo

Per qualsiasi altro tipo di supporto o condizione particolare contattare sempre il nostro Ufficio Tecnico.

ULTRADECO BI-COMPONENTE è disponibile in quattro formulazioni differenti:

- **ULTRADECO BI-COMPONENTE base**, caratterizzato da una granulometria grande idoneo per la mano di fondo
- **ULTRADECO BI-COMPONENTE medio** caratterizzato da una granulometria media.
- **ULTRADECO BI-COMPONENTE fino** caratterizzato da una granulometria fine , idoneo per lo strato di finitura o utilizzato a parete se si vuole ottenere una superficie liscia speculare.

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 10.4
		Data revisione 01/03/2021
		Pagina n.3 / 5

APPLICAZIONE

Preparazione malta ULTRADECO BI-COMPONENTE base: Miscelare un secchio da 20 kg di ULTRADECO BI-COMPONENTE base, con il 40% di Polytop, con la seguente modalità: in un recipiente idoneo versare 8 litri di Polytop, aggiungere la confezione da 0,8 litri di COLOR TOP, miscelare accuratamente i due componenti, sotto agitazione versare ULTRADECO BI-COMPONENTE ed impastare mediante trapano impastatore fino a quando il prodotto sia omogeneo e privo di grumi, lasciare riposare per 2 minuti, successivamente riagitare per un minuto prima di applicare il prodotto mediante spatola metallica. Lo spessore massimo di applicazione sarà di 1,0 mm. Ad indurimento avvenuto procedere alla carteggiatura con carta di grana 60. La resa è di circa 20 m² a seconda delle condizioni del substrato.

Preparazione malta ULTRADECO BI-COMPONENTE medio: Miscelare un secchio da 20 kg di ULTRADECO BI-COMPONENTE medio, con il 40% di Polytop, con la seguente modalità: in un recipiente idoneo versare 8 litri di Polytop, aggiungere la confezione da 0,8 litri di COLOR TOP, miscelare accuratamente i due componenti, sotto agitazione versare ULTRADECO BI-COMPONENTE ed impastare mediante trapano impastatore fino a quando il prodotto sia omogeneo e privo di grumi, lasciare riposare per 2 minuti, successivamente riagitare per un minuto prima di applicare il prodotto mediante spatola metallica. Avendo cura di "tirare" il più possibile il materiale lasciando posato solo quello necessario. Ad indurimento avvenuto procedere alla carteggiatura con carta di grana 60. La resa è di circa 40 m² a seconda delle condizioni del substrato.

Preparazione malta ULTRADECO BI-COMPONENTE fino: Miscelare un secchio da 16 kg di ULTRADECO BI-COMPONENTE fino, con il 50% di Polytop, con la seguente modalità: in un recipiente idoneo versare 8 litri di Polytop, aggiungere la confezione da 0,8 litri di COLOR TOP, miscelare accuratamente i due componenti, sotto agitazione versare ULTRADECO BI-COMPONENTE ed impastare mediante trapano impastatore fino a quando il prodotto sia omogeneo e privo di grumi, lasciare riposare per 2 minuti, successivamente riagitare per un minuto prima di applicare il prodotto mediante spatola metallica. Avendo cura di "tirare" il più possibile il materiale lasciando posato solo quello necessario. Ad asciugatura avvenuta procedere alla carteggiatura con carta di grana 60 e subito dopo di grana 120 a rete, al fine di ottenere una superficie più liscia e facile da pulire. La resa è di circa 50 m² a seconda delle condizioni del substrato.

ATTENZIONE: dopo ogni passaggio con carta vetrata è opportuno aspirare e pulire accuratamente la superficie trattata. Bisogna anche tenere presente che i tempi e le modalità della carteggiatura nonché il tipo di carta utilizzata influenzano l'aspetto finale del pavimento.

NOTA: Al fine di migliorare la dispersione delle cariche è opportuno impastare il nostro microcemento ULTRADECOR con il 90% del POLYTOP necessario, solo dopo ad impasto perfettamente omogeneo aggiungere il restante 10% di POLYTOP.

Una volta preparato l'impasto questo non può essere conservato, pertanto va applicato nell'arco di 1 ora a seconda della temperatura ed umidità dell'ambiente.

COLORAZIONE

ULTRADECO BI-COMPONENTE è di colore bianco: è possibile ottenere diverse tonalità di colore aggiungendo il COLOR TOP, direttamente al POLYTOP. COLOR TOP è un colorante a base acqua resistente ai raggi UV.

Per ottenere la colorazione desiderata versare la confezione da 0,8 Kg di COLOR TOP in 8 Kg di POLYTOP.

FINITURA

 STONE INTERNATIONAL soluzioni architettoniche innovative	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 10.4
		Data revisione 01/03/2021
		Pagina n.4 / 5

ULTRADECO BI-COMPONENTE può essere portato a finire con ACQUAFLOOR 2K (finitura poliuretanica all'acqua).

Tabella riassuntiva diluizione resine e primer

ULTRADECO BI-COMPONENTE a pavimento

PRIMER	FINITURA
TURAPORI tal quale	ACQUAFLOOR OP. 2 mani tal quali
TURAPORI tal quale	ACQUAFLOOR LUC. 2 mani tal quali

ULTRADECO BI-COMPONENTE a parete

PRIMER	FINITURA
TURAPORI tal quale	ACQUAFLOOR OP. 2 mani tal quali
TURAPORI tal quale	ACQUAFLOOR LUC. 2 mani tal quali

AVVERTENZE

Conservare il prodotto in un luogo asciutto e fresco, la durata del prodotto nella confezione integra è di circa 8 mesi.

Durante il lavoro è d'obbligo l'uso di mascherina antipolvere e guanti protettivi.

Si consiglia fortemente l'utilizzo di feltrini sotto i "piedi" delle sedie e dei mobili in modo tale da aumentare considerevolmente la durata della vita del pavimento in microcemento.

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di pavimentazione (o rivestimento) in ULTRADECO BI-COMPONENTE della STONE INTERNATIONAL SRL per uno spessore di 2÷3 mm da applicare direttamente sulla superficie esistente previa primerizzazione idonea del sottofondo (calcestruzzo – piastrelle – ceramiche – massetti sabbia e cemento). Rifinitura con superficie liscia, colorata o nuvolata e resinatura finale con ACQUAFLOOR 2K.

CONFORME UNI EN 13813 – CT30 – F6

Caratteristica Prestazionale	Metodo di Prova	Prestazioni prodotto
Resistenza a Compressione (MPa)	EN 12190	≥ 30 (dopo 28gg)
Resistenza a Flessione (Mpa)	EN 196/1	≥ 6 (dopo 28gg)
Adesione su Calcestruzzo (supporto di tipo MC 0,40) secondo EN 1766 (Mpa)	EN 1542	≥ 1,5 (dopo 28gg)
Assorbimento capillare (kg/m ² •h ^{0,5})	EN 13057	≤ 0,2
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783-1	SD<5 classe I (permeabile al vapore acqueo)
Reazione al fuoco	EN 13501-1	A2FL-s1 A2-s1-d0

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 10.4
		Data revisione 01/03/2021
		Pagina n.5 / 5

NOTE PER L'UTILIZZATORE FINALE

I dati contenuti nel presente documento sono derivati da prove ed osservazioni eseguite in laboratorio con metodi attendibili e comunque non possono considerarsi esaustivi. Tali informazioni sono aggiornate alla data di emissione di questa scheda tecnica.

E' responsabilità dell'utilizzatore verificare che i dati forniti in questa scheda siano aggiornati alla data di utilizzo del prodotto, osservare tutte le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza nonché verificare caso per caso le proprietà specifiche e le modalità di impiego del prodotto essendo le stesse al di fuori del diretto controllo del Produttore.

Il Produttore non offre alcuna garanzia e non si assume alcuna responsabilità in merito ad eventuali danni che potrebbero derivare da un uso non conforme del prodotto né per eventuali danni che siano sorti successivamente al momento della distribuzione del prodotto.