

MASTERTOP[®] DAP

Pavimentazione decorativa a base di resine epossidiche autolivellanti senza solventi e finitura epossidica trasparente

Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP DAP (Decorative Art Picture) è una pavimentazione decorativa composta da una base colorata realizzata con il sistema epossidico senza solventi per pavimentazioni continue autolivellanti a finitura liscia MASTERTOP 1230i, personalizzabile con immagini realizzate su stampe ad altissima risoluzione, protette con rivestimento autolivellante epossidico senza solventi ad elevata trasparenza.

MASTERTOP DAP è idoneo per loghi aziendali e pavimentazioni decorative in:

- Negozi
- Aree vendita di centri commerciali
- Showroom
- Gallerie d'arte, musei, etc.

Prestazioni Caratteristiche

MASTERTOP DAP presenta i seguenti requisiti:

- Sistema versatile: possibilità di realizzare qualsiasi tipo di immagine sul proprio pavimento.
- Finitura ad elevata trasparenza e brillantezza
- La pavimentazione (fondo più finitura) è applicabile a spessori variabili (da 4 mm a >1 cm)
- Superficie continua
- Indurente alifatico, ridotto viraggio di colore
- Basso ingiallimento
- Buona resistenza all'usura da traffico pedonabile
- Facilità di pulizia e manutenzione
- Semplice da posare

Dati tecnici** (7 giorni a 20°C)

Resistenza a compressione DIN 1164 (MPa)	85
Resistenza a flessione DIN 1048 (MPa)	35
Adesione DIN ISO 4624 (MPa)	> 1.5 (*)
Resistenza all'abrasione Taber mola CS 17,1 kg 1000 giri (mg)	98
Coefficiente dilatazione termica DIN 53752 (°C ⁻¹)	8,0 x 10 ⁻⁵
Modulo elastico DIN 1048 (MPa)	9.000
Resistenza alla temperatura (all'aria) (°C)	- 20 ÷ 80

** Dati riferiti al sistema MASTERTOP 1230i

(*) rottura del calcestruzzo

Resa

I consumi dipendono dalla rugosità del supporto. I valori indicati presuppongono una superficie liscia ed una temperatura del sottofondo compresa tra 15°C e 25°C. superfici più ruvide e temperature più basse aumentano il consumo ed allungano i tempi di indurimento del materiale. I sottofondi molto danneggiati necessitano una prerassatura. Il consumo del materiale per tale operazione deve essere valutato dopo che la superficie è stata preparata o mediante l'applicazione in un area di prova

Ciclo	Consumo
MASTERTOP 1230i	5 kg/m ²
MASTERTOP TC 430 FASHION	1,25 kg/m ² /mm**

* Il consumo riportato comprende 0,5 kg/m² di primer, 1,0 kg/m² di spolvero e 3,5 kg/m² di autolivellante

** Spessore minimo da applicare: 2,0 mm

Spessore tipico della pavimentazione: 4,0 mm ÷ > 1 cm

Confezione

I componenti di MASTERTOP DAP sono disponibili nelle seguenti confezioni:

MASTERTOP 1230i:

Vedi relative schede tecniche

MASTERTOP TC 430 FASHION

Comp. A: (base) confezione da 6.4 kg

Comp. B: (indurente) confezione da 3.6 kg

Scheda applicativa

Stoccaggio

MASTERTOP 1230i: Componenti A, B e X : 24 mesi (confezione originale e sigillata) in ambiente asciutto, al riparo da luce diretta, a temperatura compresa tra 15°C e 30°C. Componente F (inerte) : nessun limite se stoccato adeguatamente in ambiente asciutto, al riparo dalla pioggia e dall'umidità.

MASTERTOP TC 430 FASHION: vedi dati riportati sulla confezione.

Preparazione del supporto

La superficie deve essere pulita, esente da parti incoerenti, polvere, sporco, grasso, lattime di cemento, oli ed altri contaminanti che potrebbero pregiudicare l'aderenza del sistema. Verificare che il supporto sia asciutto, contenuto max. di umidità 4% (3% in caso di pavimentazione riscaldata).

E' consigliata una preparazione mediante pallinatura, fresatura od altri sistemi idonei. Eventuali difetti quali buchi, vaiolature, fessurazioni ecc. devono essere riparati utilizzando prodotti delle serie EMACO FORMULA, THORO o CONCREXIVE in funzione degli spessori richiesti.

Prima dell'inizio dell'applicazione, deve essere verificata l'idoneità del supporto. Il calcestruzzo deve avere una resistenza alla compressione di almeno 25 MPa ed una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa (Pull out test). Eventuali giunti presenti sulla superficie devono essere riportati sul sistema applicato.

Per le pavimentazioni controterra accertarsi della presenza di un'adeguata barriera vapore; in mancanza di essa è necessario applicare uno strato di primer epossicementizio MASTERSEAL 185 in ragione di almeno 3 kg/m² (1500 µ).

MASTERTOP TC 430 FASHION: la finitura deve essere applicata sul fondo epossidico decorato, pulito e depolverato, rispettando i tempi di ricopertura.

Applicazione

MASTERTOP 1230i:

vedi relativa scheda tecnica

MASTERTOP POSTER:

La realizzazione dell'immagine sul poster da posare a terra avviene attraverso un processo di digitalizzazione della stessa e successiva stampa su idoneo supporto.

Le tecnologie attuali permettono di realizzare ingrandimenti ed effetti di particolare qualità, a scelta del committente.

Una volta realizzata la base con sistema autolivellante si procede con la posa sulla superficie del MASTERTOP POSTER.

Grazie all'impiego di una speciale tipologia di carta è possibile realizzare in stampa digitale qualsiasi tipo di immagine fotografica (disegno, foto, logo aziendale, etc.) che consente di ottenere ad alta risoluzione l'immagine di origine.

Una volta posato MASTERTOP POSTER sul vostro pavimento ponendo particolare cura ai punti di giunzione dei vari rotoli, si dovrà poi procedere con la stesura di MASTERTOP TC 430 Fashion.

Finitura MASTERTOP TC 430 FASHION

Miscelare separatamente i 2 componenti quindi versare il componente B nel contenitore del componente A e miscelare con mescolatore meccanico a bassa velocità fino ad ottenere un composto omogeneo. Applicare con spatola liscia in gomma, sulla superficie opportunamente pulita e preparata, la finitura trasparente, in maniera omogenea, nella quantità prevista in modo da garantire la copertura dei decori. L'impiego del rullo frangizolle non è necessario, a meno di casi particolari da valutare volta per volta.

Pulire immediatamente gli attrezzi dopo l'uso mediante diluente per epossidici E100, acetone o metilisobutilchetone.

Caratteristiche applicative

Rapporto di miscelazione in peso	64:36
in volume	61:39
Densità (g/cm ³)	1.12 ± 0.01
Temperatura (aria/supporto) (°C)	+15 - +30 / > +10
Massima umidità relativa (%)	75
Vita utile miscela (20°C) (min)	30 - 40

NOTA: i dati riportati fanno riferimento alla finitura

Consigli e precauzioni

- Si consiglia di applicare MASTERTOP TC 430 da 2 a 5 mm per strato, in funzione delle condizioni applicative e dei decori previsti.
- Dopo l'applicazione e fino a completo indurimento, il pavimento realizzato con MASTERTOP DAP deve essere protetto dall'acqua, dalla polvere, dal traffico e dallo sporco.
- L'inglobamento di umidità nel prodotto durante la sua fase di indurimento potrebbe portare alla formazione di macchie biancastre e/o ad una superficie appiccicosa con conseguente influenza negativa sull'adesione dei successivi strati del rivestimento.

- Per mantenere il sistema MASTERTOP DAP sempre esteticamente in buone condizioni si consiglia di trattare periodicamente con ceranti trasparenti ad elevata lucentezza (gloss) o finitura poliuretanica della linea Mastertop, tipo MASTERTOP WAX, in modo da preservarne l'estetica e facilitarne la pulizia. Per maggiori informazioni circa il ciclo manutentivo più idoneo contattare un tecnico Basf o un'impresa specializzata in pulizia e manutenzione di pavimenti.
- Per applicazioni in presenza di superfici, condizioni climatiche e/o impieghi diversi da quelli indicati nella scheda tecnica prodotto, contattare il servizio tecnico della Basf.

Indicazioni di sicurezza

Vedere la scheda di sicurezza dei prodotti

MASTERTOP, CONGRESIVE, EMACO e THORO sono marchi registrati del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802
[http:// www.basf-cc.it](http://www.basf-cc.it) e-mail: infomac@basf.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.
Agosto 2006