

MASTERTOP 1365

Rivestimento poliuretano colorato antisdrucchiolo a granulometria media per pavimentazioni in calcestruzzo

Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP 1365 è una finitura poliuretana bicomponente colorata per pavimentazioni in calcestruzzo, con caratteristiche antisdrucchiolo e resistente all'usura

I principali campi di applicazione sono:

- Protezione antiusura per pavimentazioni a base di resine poliuretatiche ed epossidiche sia autolivellanti che filmogene.
- Finitura antipolvere ed antisdrucchiolo per pavimentazioni in calcestruzzo e superfici in piastrelle opportunamente trattate

Prestazioni caratteristiche

Per le sue caratteristiche il prodotto presenta i seguenti requisiti:

- Elevata resistenza all'abrasione
- Ottima resistenza alle soluzioni acide e basiche diluite, agli oli minerali e vegetali ed ai detergenti.
- Facilità e rapidità di posa
- Elevata resistenza ai raggi ultravioletti ed agli agenti atmosferici
- Eccellente aspetto estetico

Dati tecnici

Resistenza alla temperatura (all'aria) (°C)	-20 ÷ +70
---	-----------

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	Resa
1° strato	0,150 kg/m ²	6,7 m ² /kg
2° strato	0,150 kg/m ²	6,67 m ² /kg

Spessore del rivestimento: 250 µ .

Confezione

MASTERTOP 1365 è disponibile in diversi colori in confezioni da 20 kg (comp A da 15 kg e comp B da 5 kg).

Scheda applicativa

Stoccaggio

Il prodotto ha una durata a magazzino di 18 mesi base e 12 mesi indurente (confezioni originali e sigillate) conservate in ambiente asciutto, al riparo da luce diretta, a temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

Preparazione del supporto

Superfici in calcestruzzo

Il supporto deve essere pulito, esente da parti incoerenti, polvere, sporco, grasso, lattime di cemento, oli ed altri contaminanti che potrebbero pregiudicare l'aderenza del sistema. E' consigliato una preparazione mediante carteggiatura o, dove non fosse possibile, tramite acqua ad alta pressione, ed altri sistemi idonei. Eventuali difetti quali buchi, vaiolature, fessurazioni ecc. devono riparati utilizzando prodotti delle serie EMACO, THORO, o CONCRESSIVE in funzione dello spessore richiesto. Prima dell'inizio dell'applicazione, deve essere verificata l'idoneità del sottofondo.

Il calcestruzzo deve avere una resistenza alla compressione di almeno 25 MPa ed una resistenza alla trazione (Pull out test) di almeno 1,5 MPa. 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 epossidico-cementizio MASTERSEAL 185 in ragione di almeno 3 kg/m² (1500 µ). L'umidità superficiale presente non deve superare il 4% o il 3% se la pavimentazione è riscaldata.

Rivestimenti in resina

Le pavimentazioni a film ed autolivellanti da ricoprire con la finitura MASTERTOP 1365 devono essere accuratamente lavate e sgrassate con opportuno detergente.

Applicazione

Superfici in calcestruzzo

Sulle superfici così preparate applicare il primer MASTERSEAL 105 seguendo le indicazioni riportate nella relativa scheda tecnica. Nel caso di superfici vetrose, umide applicare uno strato di primer epossidico-cementizio MASTERSEAL 185 in ragione di 500 g/m² (200 µ) seguendo le indicazioni riportate nella relativa scheda tecnica.

Miscelare separatamente una confezione di componente A (15 kg), quindi aggiungere il componente B (5 kg) e miscelare per almeno tre minuti finché il composto non si presenta omogeneo. È consigliabile usare mescolatore a bassa velocità (300 giri/min). MASTERTOP 1365 può essere applicato con rullo a pelo corto in due strati incrociando le passate. Si consiglia di miscelare con costanza il materiale per evitare la sedimentazione della carica. Pulire immediatamente gli attrezzi dopo l'uso mediante diluente per poliuretani P 200 o diluente nitro.

Superfici in resina

MASTERTOP1365 deve essere applicato entro i tempi massimi di ricopertura del rivestimento da proteggere. La superficie deve essere opportunamente pulita e sgrassata (se necessario). Nel caso vengano superati i tempi massimi di ricopertura, irruvidire la superficie mediante carteggiatura. Le modalità di applicazione sono quelle riportate nella sezione "Superfici in calcestruzzo".

Caratteristiche applicative

Densità a 20°C (DIN 53217 T2) (kg/l)	1,45 ± 0,05	
Aspetto	Ruvido satinato	
Solidi in volume (%)	57 ± 2	
Punto di infiammabilità (°C)	25	
<i>Rapporti di miscelazione:</i>		
	Peso	Volume
Comp. A	75	65
Comp. B	25	35
Vita utile miscela (h) (20°C)	3	
<i>Applicazione a spruzzo:</i>		
<i>Convenzionale</i>		
Diametro ugello (mm)	2,2 - 3,0	
Pressione liquido (bar)	1,0 - 2,0	
Pressione aria (bar)	3,0 - 4,0	
Temperatura (aria e supporto) (°C)	5 < 35	
Tempo di ricopertura minimo (*) (h)	12	
Tempo di ricopertura massimo (*)	illimitato	
Essiccazione al tatto (h)	1	
Tempo di esercizio e pedonabilità leggera (*) (h)	24	
Indurimento completo (*) (gg)	7	

(*) a 20°C – 65% U.R.

MASTERTOP, MASTERSEAL, CONGRESIVE, EMACO e THORO sono marchi del gruppo Degussa.

MAC spa Modern Advanced Concrete

Via Vicinale delle Corti, 21 - I - 31100 Treviso
Tel +39 0422 304251 - Fax +39 0422 429439
www.macspa.it - info@macspa.it

Consigli e precauzioni

- Questo prodotto è abrasivo, è pertanto consigliabile utilizzare un impianto di spruzzatura convenzionale con serbatoio sotto pressione, munito di agitatore. Durante l'applicazione mantenere il MASTERTOP 1365 sotto costante agitazione.
- Durante l'applicazione e le successive 6 ore di polimerizzazione, l'umidità relativa non deve superare il 60% a +10°C. e 85% a +30°C.
- Il prodotto è fornito pronto all'uso, tuttavia, in condizioni d'applicazioni particolari (temperature basse o elevate), può essere diluito al 3 ÷ 6% con diluente per poliuretani P 200.
- Per applicazioni in presenza di superfici, condizioni climatiche e/o impieghi diversi da quelli indicati nella scheda tecnica prodotto, contattare il servizio tecnico MAC spa.

Indicazioni di sicurezza

Si faccia riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto

Dal 16/12/1992 la MAC spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001

Per maggiori informazioni si consulti il tecnico di zona della MAC 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.