

MASTERTOP 1110

Rivestimento epossidico in emulsione acquosa per ambienti interni

Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP 1110 è un prodotto bicomponente a base di resine epossidiche in emulsione acquosa, inodore e completamente privo di solventi organici.

Forma un rivestimento protettivo, antiusura, impermeabile, facile da pulire e permeabile al vapore. Può essere applicato su pavimento e pareti anche in assenza di barriera al vapore.

I principali campi di applicazione sono:

- Aree di stoccaggio per prodotti non aggressivi
- Aree di traffico pedonale, corridoi
- Pareti in aree dell'industria alimentare

Prestazioni caratteristiche

MASTERTOP 1110 è caratterizzato dalle seguenti prestazioni:

- Facilità di applicazione
- Buone caratteristiche di pulibilità
- Possibilità di applicazione anche su superfici verticali
- Resistenza al contatto saltuario con oli e combustibili
- Rispondente al D. lgs. 155/97
- Conforme al D. lgs. 626/94
- Prodotto all'acqua; non necessita di barriera vapore
- Idoneo al contatto con alimenti in base alla circolare n° 220 del 26/04/1993 del Ministero della Sanità, aggiornamento del D.M. 21/07/1973

Dati tecnici

Adesione al calcestruzzo DIN ISO 4624 (MPa)	> 1.5 (*)
Resistenza all'abrasione ASTM D 4060, Taber mola CS 17 da 1 kg, 1000 giri (mg)	150
Fattore di resistenza al vapore acqueo DIN 52615 (μ)	20.000
Resistenza alla temperatura (all'aria) (°C)	-20 ÷ +80
Resistenza chimica a 7 gg a 20°C	ottima a sali disgelanti oli e carburanti

(*) rottura del calcestruzzo

Ciclo	Consumo	Resa
A+B con 5% - 10 % H ₂ O (in peso)	0,2 kg/m ²	5,0 m ² /kg
A+B	0,2 kg/m ²	5,0 m ² /kg

Spessore per strato: 75 μ

Confezione

Il prodotto è disponibile in diversi colori in confezioni da 10 kg (comp. A kg 5 e comp. B kg 5).

Scheda applicativa

Stoccaggio

12 mesi in confezioni originali sigillate e in ambiente coperto fresco ed asciutto, ad una temperatura non inferiore a +5°C. La permanenza del materiale a temperature inferiori potrebbe comprometterne le caratteristiche.

Preparazione del supporto

Il calcestruzzo deve essere pulito, sano e privo di oli, vernici, grassi, lattime di cemento e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare l'adesione.

Fessurazioni e cavità devono essere riparate con prodotti EMACO, THORO e CONGRESIVE in funzione dello spessore richiesto.

È consigliata una preparazione con levigatrice.

Il calcestruzzo deve essere saturato con acqua, avendo cura di eliminare l'eventuale acqua libera in eccesso.

Applicazione

Tutto il componente B deve essere mescolato con il componente A, utilizzando un agitatore montato su un trapano a bassa velocità; continuare la miscelazione fino a quando non si ottiene un composto privo di grumi ed omogeneo.

Rapporto di miscelazione

Comp. A	Comp. B
5,0 kg	5,0 kg

Si consiglia l'applicazione a rullo, pennello o a spruzzo.

Il primo strato deve essere applicato con una diluizione di acqua massima del 10%, in funzione dell'assorbimento del supporto. Prima di applicare il secondo strato (ed eventualmente il terzo), occorre aspettare che il precedente sia perfettamente asciutto; è preferibile in ogni caso attendere circa 24 ore. Si raccomanda inoltre di non applicare MASTERTOP 1110 con temperatura ambiente inferiore a +10°C.

Finitura antisdrucchiolo: per ottenere una superficie anti-sdrucchiolo, ad esempio su pavimentazioni che in esercizio rimangono normalmente bagnate, su gradini, ecc. si suggerisce di utilizzare l'inerte sintetico MASTERTOP FILLER ANTISKID, da miscelare con la mano finale di MASTERTOP 1110 fino al 6% in peso rispetto al peso della resina (quantità ottimale 3%). Si consiglia di fare delle prove preventive per determinare la rugosità superficiale che si desidera. Aggiungere l'inerte alla resina (Comp. A), miscelare bene con mescolatore a basso numero di giri, quindi aggiungere l'indurente e mescolare per alcuni minuti fino a completa omogeneizzazione. Applicare il sistema a rullo; per stendere il filler sulla superficie effettuare più passate incrociate per distribuire l'inerte omogeneamente.

Applicazione su parete: MASTERTOP 1110 può essere applicato anche su superfici verticali in due strati a rullo o pennello. Nel caso di applicazioni in situazioni particolari e/o effettuate a spruzzo è disponibile a richiesta un indurente tixotropico.

MASTERTOP, 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

Caratteristiche applicative

Densità (kg/l)	1,35 ± 0,05
Solidi in volume (%)	45 ± 2
Temperatura (aria e supporto) (°C)	+10 ≤ +35
Umidità relativa (%)	< 85
Vita utile miscela (h) a 20°C	1,5
Tempo di ricopertura minimo (*) (h)	24
Tempo di ricopertura massimo (*) (**)	illimitato
Essiccazione fuori polvere (*) (h)	2 ÷ 3
Tempo di esercizio e pedonabilità leggera (h)	24
Tempo di indurimento completo (*) (gg)	7
Colore	gamma selezionata
Aspetto	liscio semilucido
Punto di infiammabilità	non infiammabile

(*) a 20°C – 65% U.R.

(**) Il tempo massimo di copertura è illimitato esclusivamente previa carteggiatura della superficie;

Consigli e precauzioni

- Gli attrezzi utilizzati possono essere lavati con acqua; suggeriamo di lavarli immediatamente dopo l'uso, anche se si tratta di interruzioni di pochi minuti.
- Per applicazioni in presenza di superfici, condizioni climatiche e/o impieghi diversi da quelli indicati nella scheda tecnica prodotto.
- Per una migliore protezione della pavimentazione si consiglia di applicare idonee cere protettive prima della messa in esercizio. Per maggiori informazioni consultare un tecnico MAC spa o direttamente un'impresa specializzata in pulizie industriali.

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.