

MasterTop TC 428

Rivestimento epossidico all'acqua a finitura lucida per la protezione di pavimentazioni industriali e pareti in cemento armato.

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

Rivestimento filmogeno epossidico in emulsione acquosa, bicomponente, a finitura lucida (brillantezza superficiale Gloss 60° ca. 75 - UNI EN ISO 2813). Applicato a rullo direttamente sulla struttura in c.a. MasterTop TC 428 realizza il rivestimento filmogeno di base dei sistemi MasterTop 1728 e 1728 R, colorati, lucidi, facilmente pulibili e sanificabili, permeabili al vapore, ad elevata capacità protettiva nei confronti degli aggressivi del cemento armato.

PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterTop TC 428, quale parte dei sistemi MasterTop 1728 e 1728 R, è indicato ad esempio per la protezione di pavimentazioni e pareti nelle industrie alimentari, garages, showrooms, officine, magazzini, lavanderie, aree di stoccaggio per prodotti non aggressivi, aree di traffico pedonale, corridoi. MasterTop TC 428 è utilizzato anche come finitura dei sistemi epossidici all'acqua della linea MasterTop 1700.

MasterTop TC 428 è utilizzato per gli ambienti indoor essendo il materiale di natura chimica epossidica e quindi naturalmente ingiallente se esposto all'irraggiamento UV.



CARATTERISTICHE

MasterTop TC 428 è caratterizzato da:

- adesione monolitica al supporto;
- elevata permeabilità al vapore d'acqua che gli consente di poter essere applicato anche su pavimenti in c.a. privi di barriera al vapore senza rischi di formazioni di bolle e distacchi dovuti alla pressione osmotica;
- eccellente effetto estetico;
- rispondenza ai principi definiti nella UNI EN 1504/2 ("Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo") e ai relativi limiti di accettazione. Protegge infatti dai rischi di penetrazione dovuti ad esempio all'ingresso degli agenti aggressivi quali gli ioni cloro (potenziali processi di corrosione delle armature) e dell'anidride carbonica (responsabile della carbonatazione del calcestruzzo);
- classe di reazione al fuoco Bfl-S1, UNI EN 13501;
- resiste chimicamente agli spandimenti di idrocarburi quali ad esempio carburante per aviazione, olio da riscaldamento, gasolio, oli per motori e ingranaggi utilizzati, ecc.;
- certificato come rivestimento decontaminabile per uso in centrali nucleari (Cs-137, Co-60);
- certificato come rivestimento per impiego in camere bianche in conformità alla ISO 14644-15
- dielettrico: può essere infatti utilizzato per l'isolamento delle testate delle travi in cap per la prevenzione della corrosione da correnti vaganti;
- facilità di pulizia e sanificabilità;
- rispondenza ai principi del Decreto legislativo del Governo n° D. Lgs. 193/2007 "Regolamento CE 852/2004 concernente l'igiene dei prodotti alimentari" (H.A.C.C.P.);
- formulazione all'acqua: risulta quindi applicabile in ambienti chiusi o poco ventilati con un disagio minimo per gli applicatori.

Per le caratteristiche tecniche si faccia riferimento alle prestazioni dei sistemi MasterTop 1728 e 1728 R

In ottemperanza al Regolamento Europeo (EU No 305/2011 e EU No. 574/2014) il prodotto risulta essere provvisto di marcatura CE secondo sia UNI EN 1504-2 che UNI EN 13813 e delle relative DoP (Dichiarazione di Performance).

MasterTop TC 428

Rivestimento epossidico all'acqua a finitura lucida per la protezione di pavimentazioni industriali e pareti in cemento armato.

CONFEZIONI

A + B = 12.3 kg (comp. A 10 kg, comp. B: 2.3 kg).

STOCCAGGIO

Conservare il materiale nei contenitori originali, in luogo asciutto e coperto ad una temperatura compresa tra 15 e 25°C. Non esporre alla luce solare diretta.

CONSUMO TEORICO

Si faccia riferimento alle schede dei sistemi MasterTop 1728, 1728 R, 1720, 1730, 1740.

Per RAL chiari e naturalmente poco coprenti (gialli, arancioni, bianco candido ad esempio) prevedere una mano di fondo RAL 7035 e quindi due mani di MasterTop TC 428 del RAL scelto.

Dati identificativi e applicativi	
Densità	1,3 kg/litro
Vita utile in vaso aperto	60 minuti a 20°C
Solidi	Peso 62% Volume 49%
Rapporti di miscelazione in peso	81A / 19B
Umidità relativa massima per l'applicazione	70%
Tempo di fuori tatto a 20°C	6 ore
Densità	1,3 kg/litro
Vita utile in vaso aperto	60 minuti a 20°C
Solidi	Peso 62% Volume 49%
Rapporti di miscelazione in peso	81A / 19B
Umidità relativa massima per l'applicazione	70%

SCHEDA APPLICATIVA

Per ogni dettaglio applicativo (preparazione del supporto, primer ed altri parametri) si faccia riferimento alla scheda tecnica del sistema specifico MasterTop 1728, 1728 R, 1720, 1730, 1740 e al manuale applicativo "MasterTop Industrial Floors Manuale Applicativo".

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Prima di applicare il rivestimento è indispensabile verificare che le superfici in calcestruzzo da proteggere non siano degradate e/o contaminate da oli, grassi od altre sostanze, nel qual caso si dovrà prima provvedere all'asportazione dei calcestruzzi incoerenti e contaminati e poi al ripristino con MasterTop 514 QD.

MasterTop 514 QD è ricopribile con MasterTop TC 428 dopo 24 ore.

Il supporto cementizio deve essere di classe di resistenza a compressione minima (MPa) pari a:

- C20/25 per i calcestruzzi secondo UNI EN 206/1;
- C25 per i massetti cementizi CT secondo UNI EN 13813.

Nel caso di massetti di altra natura chimica previsti dalla UNI EN 13813, come per esempio quelli a base di solfato di calcio CA o magnesite MA o di altro tipo, contattare il servizio tecnico di Master Builders Solutions Italia per approfondimenti.

La superficie deve essere preparata mediante carteggiatura o levigatura. Altre tecniche specifiche possono essere altresì utilizzate in casi specifici (la scelta delle stesse è da valutarsi a seguito di visita in cantiere per la quale suggeriamo di contattare un tecnico Master Builders Solutions). I giunti di costruzione e contrazione devono essere rispettati e sigillati con MasterSeal NP 474. Depolverare bene la superficie prima di procedere con l'applicazione del materiale.

Il supporto deve essere visivamente asciutto.

Nel caso di supporti assorbenti o che possono presentare assorbimenti diversi da zona a zona, è opportuno prevedere una primerizzazione con lo specifico primer epossidico all'acqua MasterTop P 686W.

MasterTop TC 428

Rivestimento epossidico all'acqua a finitura lucida per la protezione di pavimentazioni industriali e pareti in cemento armato.

TEMPERATURA

Il sistema deve essere applicato quando la temperatura ambiente si mantiene costante o è in diminuzione, poiché quest'accorgimento consente di ridurre il rischio di "soffiature" legate alla fuoriuscita dell'aria presente nelle porosità del calcestruzzo.

La temperatura dell'ambiente e del supporto deve essere sempre superiore a:

- 8°C;
- 3°C rispetto al punto di rugiada;

dal momento dell'applicazione e per almeno le successive 24 ore.

Prima della posa, la temperatura del prodotto deve essere compresa tra 15 e 30°C.

MISCELAZIONE

Mescolare i due componenti separatamente; versare poi il componente B (indurente) nel componente A (base) omogeneizzando bene con un miscelatore meccanico a bassa velocità (300 giri al minuto) per circa 5 minuti.

APPLICAZIONE

Il prodotto può essere applicato a spruzzo mediante airless, a rullo o a pennello, in due mani. La prima mano deve essere applicata con una diluizione massima del 5% con acqua in funzione dell'assorbimento del supporto. Applicare quindi la seconda mano, rispettando i tempi di ricopertura.

In ambienti chiusi può essere necessario utilizzare aria calda e asciutta per completare la polimerizzazione.

Proteggere il film dalla diretta influenza dell'acqua nelle prime 24 ore.

PULIZIA PAVIMENTO INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

Per indicazioni sul corretto e sicuro utilizzo, trasporto, stoccaggio e smaltimento del prodotto si consulti la più recente Scheda di Sicurezza (SDS).

AVVERTENZE

I prodotti MasterTop sono ad uso professionale. Per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

Per indicazioni sul corretto e sicuro utilizzo, trasporto, stoccaggio e smaltimento del prodotto si consulti la più recente Scheda di Sicurezza (SDS).

SERVIZI AGGIUNTIVI

Per analisi prezzi, voce di capitolato, brochure integrative, referenze, relazioni e assistenza tecnica visitare il sito www.master-builders-solutions.com/it-it oppure contattare infomac@mbcc-group.com.

Scannerizza il codice QR per visitare la pagina del prodotto e scaricare la versione più recente della presente scheda tecnica.



Dal 16/12/1992 Master Builders Solutions Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre, il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma UNI ISO 45001.

Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

www.master-builders-solutions.com/it-it

e-mail: infomac@mbcc-group.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions 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.