

MASTERTOP 1328 AS

(CONIFLOOR AS PUR)

Pavimentazione continua antistatica e conduttiva ad elevata resistenza all'impatto ed all'usura

Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP 1328 AS è un sistema autolivellante antistatico e conduttivo a base di resine poliuretaniche per pavimentazioni industriali ad alte prestazioni meccaniche e di durabilità. I principali campi d'applicazione sono:

- Ambienti ad elevato rischio di esplosioni anche sottoposti ad alta intensità di traffico
- Laboratori
- Sale operatorie
- Aree di stoccaggio solventi
- Industria elettronica
- Locali sterili

Prestazioni caratteristiche

Il sistema MASTERTOP 1328 AS presenta le seguenti prestazioni caratteristiche:

- Resistività compresa tra 10^3 e 10^6 Ohm
- Ottima resistenza alle radiazioni ultraviolette
- Resiste agli urti e all'usura e a traffici pesanti
- Ottime resistenze chimiche
- Facilmente sanificabile

Dati tecnici

Spessore (mm)	2,0 - 3,0
Resistività elettrica DIN 51953 (Ω)	$10^3 \div 10^6$
Durezza Shore D dopo 28 gg	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 e consumi di MASTERTOP 1328 AS

PRODOTTO	kg/m ²
<i>PRIMER EPOSSIDICO IMPREGNANTE E CONSOLIDANTE</i>	
MASTERTOP P 601	0,3 - 1,0
<i>BANDELLE CONDUTTIVE IN RAME</i>	
NASTRO ADESIVO IN RAME	Una bandella ogni 100 m ² di pavimentazione
<i>INTERMEDIO CONDUTTIVO</i>	
MASTERTOP CP 687 W AS	0,1 - 0,2
<i>PAVIMENTAZIONE ANTISTATICA POLIURETANICA</i>	
MASTERTOP BC 375 AS	2,5

Scheda applicativa

Preparazione del supporto

Effettuare preventivamente una verifica visiva e/o con apparecchiature specifiche (sclerometro, igrometro, adhesion - tester, etc.) dello stato del sottofondo per valutarne l'idoneità a ricevere il rivestimento. La resistenza a compressione del calcestruzzo deve essere almeno di 25 MPa, la resistenza allo strappo deve essere almeno 1,5 MPa (Pull Out Test).

Il supporto deve essere strutturalmente sano, in grado di sopportare carichi, privo di parti incoerenti, grassi, oli, polvere e qualsiasi elemento che possa compromettere l'adesione del materiale. Irruvidire la superficie mediante pallinatura, sabbiatura, idrosabbiatura, idrolavaggio ad alta pressione o altri metodi idonei. Ottenere una rugosità non maggiore di 2 mm. Eventuali microfessure e/o macrodifetti devono essere preventivamente riparati con idonei materiali della linea CONCRETSIVE, THORO o EMACO FORMULA. I giunti di dilatazione devono essere rispettati e sigillati con idonei materiali della linea MASTERFLEX.

In caso di calcestruzzo nuovo, attendere almeno 20 giorni prima di procedere con l'applicazione del sistema (il tempo di attesa può allungarsi o accorciarsi in funzione delle condizioni termoigrometriche). Per la scelta del sistema più idoneo contattare un tecnico MAC.

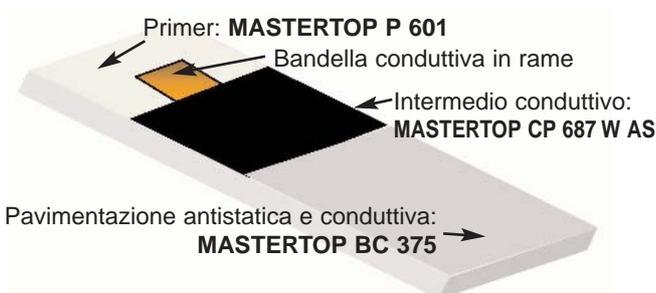


Figura 1. Stratigrafia di MASTERTOP 1328 AS

Applicazione Primer

Primer per calcestruzzo MASTERTOP P 601

Mescolare i due componenti per alcuni minuti con un miscelatore a basso numero di giri, quindi versare il componente B nella latta del componente A e mescolare per almeno tre minuti fino ad ottenere un sistema omogeneo.

Applicare il materiale con staggia in gomma o a rullo sulla superficie opportunamente irruvidita pulita ed asciutta. Applicare il primer anche sulle superfici verticali per un'altezza minima di 15 cm.

Consumo teorico: 0,3 – 1,0 kg/m²

Tempi di ricopertura

Sono funzione della temperatura dell'aria e del supporto.

MASTERTOP P 601 con MASTERTOP CP 687 W AS

t (h), min Max	10°C	20°C	30°C
	24 - 72	7 - 48	3 - 24

Consigli e precauzioni

- Non applicare su supporti con umidità maggiore del 4%
- Non applicare al di fuori dell'intervallo di temperatura riportato nelle schede tecniche
- Dopo l'applicazione proteggere dal contatto con acqua per le prime 24 ore (a 20°C)
- Se sono richiesti tempi di reticolazione ridotti si raccomanda di utilizzare MASTERTOP 1200 A4 + B2 come primer al posto di MASTERTOP P 601.
- Per le pavimentazioni controterra accertarsi della presenza di un'adeguata barriera al vapore; in mancanza di essa è necessario applicare uno strato di primer epossidocementizio MASTERSEAL 185 in ragione di almeno 3 kg/m² (1500 µ).

Bandelle conduttive in rame

Dopo la posa del primer epossidico far aderire saldamente sulla superficie i nastri di rame auto adesivi (tipo 3M Scotch); tali nastri verranno poi collegati con i punti di messa a terra della pavimentazione conduttiva. Per un'ottimale distribuzione delle cariche elettrostatiche si consiglia di porre almeno una o più bandelle di rame ogni 100 m² di pavimentazione.

Le bandelle di rame dovranno essere posizionate per almeno un metro all'interno della pavimentazione.

Prima della posa pulire le bandelle con acetone.

Intermedio conduttivo MASTERTOP CP 687 W AS

Mescolare separatamente i due componenti con miscelatore elettrico versare quindi tutto il componente A nella latta del componente B e mescolare fino ad ottenere un sistema omogeneo.

MASTERTOP CP 687 W AS non deve essere diluito.

Il materiale mescolato può essere applicato sulle superfici a rullo, pennello, oppure può essere steso a spatola o racla dentata e finito a rullo.

Consumo teorico: 0,1 – 0,2 kg/m²

Tempi di ricopertura

Sono funzione della temperatura dell'aria e del supporto.

MASTERTOP CP 687 W AS con MASTERTOP BC 375 AS

t (h), min Max	30°C
	12 - 24

Consigli e precauzioni

- Utilizzare il materiale entro un'ora dalla miscelazione (vita utile, 1 ora a 20°C) anche se sono visibili cambiamenti nel prodotto liquido miscelato. Nel periodo immediatamente successivo all'applicazione del materiale e precedente l'indurimento si dovrà porre grande attenzione al fatto che il materiale posato non entri in contatto con acqua, ciò potrebbe provocare difetti dello stesso.

Applicazione Pavimentazione**Pavimentazione antistatica e conduttiva MASTERTOP BC 375 AS.**

Mescolare separatamente i due componenti con mescolatore elettrico versare quindi tutto il componente B nella latta l'applicazione del prodotto. Non applicare quantità di materiali inferiori a 2,5 kg/m² e superiori a 3,0 kg/m²

Consumo teorico: 2,5 kg/m²

Tempi di ricopertura

MASTERTOP BC 375 AS non viene rivestito.

Consigli e precauzioni

- Non applicare su supporti con umidità maggiore del 4%
- Non applicare al di fuori dell'intervallo di temperatura riportato nella scheda tecnica.
- Proteggere dal contatto con umidità per le prime 8 ore (a +15°C)

Indicazioni di sicurezza

Si faccia riferimento alle schede di sicurezza dei singoli prodotti.

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

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

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

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.