

MasterTop BC 356

Legante poliuretano, monocomponente, non a solvente, a basse emissioni, UV resistente, elastomerico, per massetti stone carpet drenanti indoor outdoor soggetti a traffico pedonale.

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterTop BC 356 è un legante poliuretano monocomponente, non a solvente, UV resistente, a bassa viscosità, trasparente, a basse emissioni per applicazioni di sistemi di tipo stone carpet destinati sia a utilizzi interni che esterni

PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterTop BC 356 è impiegato come legante per realizzare massetti aperti di tipo "Stone Carpet" pedonabili aventi come aggregati filler naturali di varia natura (marmo, quarzi ceramizzati, ecc). Applicazioni tipiche sono rappresentate ad esempio da camminamenti, vialetti, marciapiedi, ecc.

CARATTERISTICHE

Le caratteristiche peculiari di MasterTop BC 356 sono:

- bassa viscosità
- nessuna formazione di odori
- facilità applicativa essendo monocomponente
- eccellenti proprietà meccaniche
- non presenta alcun tipo di ingiallimento se esposto alle radiazioni solari.

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



CONSUMO TEORICO

Per il suo utilizzo come legante per sistemi tipo stone carpet, la quantità di MASTERTOP BC 356 da utilizzare dipende dalla dimensione dell'aggregato, con una regola generale del 5% (in peso), ad esempio:

Dimensione dell'aggregato	Rapporto aggregato-MasterTop BC 356	% legante	Rapporto aggregato-MasterTop BC 356 in peso
1.0-3.0 mm	17:1	6%	15kg/900g
2.0-5.0 mm	20:1	5%	15kg/750g
5.0-8.0 mm	25:1	4%	15kg/600g

15 kg di miscela coprono circa 1 m² per 1 cm di spessore.

CONFEZIONI

Latte da 4 kg e fusti da 200 kg.

STOCCAGGIO

Conservare nei contenitori originali in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra 15°C e 25°C. Non esporre alla luce solare diretta e mantenere la temperatura entro l'intervallo indicato. In queste condizioni il materiale ha una vita utile di 6 mesi

Dati identificativi e applicativi	
Densità 25°C	1120kg/m ³
Viscosità 25°C	4200 mPas
Contenuto di NCO	15.5 %
Lavorabilità 20°C	3-4 h
Transitabilità	48h
Completo indurimento	4-8 giorni
Prestazioni	
Resistenza a flessione	24h:>3.5 MPa 7gg: >6.5 MPa
Resistenza a compressione	24h:>7.5 MPa 7gg: >18 MPa

SCHEDA APPLICATIVA

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

MasterTop BC 356 va applicato come regola generale su sottofondi preventivamente primerizzati (ad es. MasterTop P 622). I supporti devono essere in grado di sostenere i carichi ed essere privi di parti incoerenti, precedenti trattamenti poco aderenti, oli, grassi, segni di gomma, vernici o qualsiasi altro contaminante che ne limiti l'adesione. In linea di massima è obbligatorio il

MasterTop BC 356

Legante poliuretano, monocomponente, non a solvente, a basse emissioni, UV resistente, elastomerico, per massetti stone carpet drenanti indoor outdoor soggetti a traffico pedonale.

trattamento preventivo del supporto mediante fresatura, granigliatura o sgrossatura (compresi i necessari trattamenti successivi).

Dopo il precedente trattamento del supporto, la resistenza a trazione del supporto deve essere di almeno 1,5 N/mm² (prova di strappo, es. tester "Herion", carico 100 N/s). Il contenuto di umidità del calcestruzzo non deve superare il 3% (misurato con attrezzatura CM). La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra il punto di rugiada. La temperatura minima di applicazione è di 10°C. Inoltre, devono essere seguite le raccomandazioni generali di applicazione per il rivestimento di supporti in calcestruzzo.

I relativi sistemi di impermeabilizzazione e barriera al vapore del supporto devono essere correttamente installati e mantenere la loro funzione nel tempo.

MISCELAZIONE

MasterTop BC 356 viene fornito in un contenitore monocomponente. Prima della miscelazione è necessario portare entrambi i componenti ad una temperatura compresa tra 15°C e 25°C. Mescolare la resina con un miscelatore ad elica a bassi giri (circa 300 giri/min.) per minimo 3 minuti avendo cura di rispettare i corretti rapporti di catalisi.

Miscelare bene evitando il deposito di materiale non completamente mescolato sulle pareti e sul fondo del contenitore. Tenere la frusta del miscelatore completamente sommersa per evitare che ci sia inglobamento d'aria.

Dopo appropriata miscelazione versare il contenuto in un contenitore pulito e mescolare per un altro minuto per ottenere una miscela omogenea.

APPLICAZIONE

Rispettando i rapporti di miscelazione indicati in tabella sopra, posare, fresco su fresco, il massetto mediante spatola non dentata in acciaio inox.

PULIZIA ATTREZZI

Gli attrezzi utilizzati per la miscelazione e l'applicazione possono essere puliti con detergente specifico per poliuretano.

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.



MasterTop BC 356

Legante poliuretano, monocomponente, non a solvente, a basse emissioni, UV resistente, elastomerico, per massetti stone carpet drenanti indoor outdoor soggetti a traffico pedonale.

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.