

MASTERTOP[®] AD 170

Adesivo poliuretano bicomponente tixotropico senza solventi

Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP AD 170 è un adesivo poliuretano bicomponente tixotropico senza solventi per pannelli prefabbricati in gomma granulare utilizzati come tappetino antitrauma e anticalpestio nella pavimentazione MASTERTOP 1325 REG.

MASTERTOP AD 170 presenta inoltre ottima adesione a legno, acciaio ed asfalto.

Dati tecnici

Durezza Shore A (24 h a 23°C)	88
Durezza Shore D (28 giorni)	55
Resistenza a trazione DIN 53504 (MPa)	13
Allungamento a rottura DIN 53504 (%)	53
Resistenza alla lacerazione DIN 53515 (N/mm)	39

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 prerasatura. 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.

Consumo teorico: 1,0 kg/m²

Resa teorica: 1,0 m²/kg

Confezione

MASTERTOP AD 170 è disponibile in kit da 25 kg (comp. A 20,8 kg, comp. B 4,2 kg).

Scheda applicativa

Stoccaggio

Conservare il prodotto in luogo coperto ed asciutto ad una temperatura compresa tra +15°C e +25°C. In queste condizioni MASTERTOP AD 170 ha uno shelf life di... (vedi etichetta prodotto).

Preparazione del supporto

La superficie dovrà essere esente da parti incoerenti, polvere, sporco, grassi, olio e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare l'adesione del prodotto. MASTERTOP AD 170 si applica su supporti pretrattati; la superficie deve essere preparata, a seconda dei casi, mediante, carteggiatura, pallinatura, scarifica, sabbiatura o idrosabbiatura solo se è molto sporca o se sono stati oltrepassati i tempi massimi ricopertura del primer.

Applicazione

Prima dell'applicazione controllare che la temperatura del materiale sia compresa tra +15°C e +25°C. Mescolare separatamente i due componenti per qualche minuto con un miscelatore a basso numero di giri munito di idonea frusta, quindi versare il componente B (4,2 kg) nella latta del componente A (20,8 kg) e miscelare fino ad ottenere un sistema omogeneo.

A miscelazione ultimata NON ESTRARRE LA FRUSTA DAL CONTENITORE per evitare l'inclusione d'aria. Dopo la miscelazione trasferire il materiale in un nuovo contenitore e mescolare ancora per un minuto.

MASTERTOP AD170 viene applicato con spatola dentata coprendo l'intera superficie su cui verrà posato il tappetino in gomma MASTERTOP MAT 6. Sull'adesivo appena posato applicare il tappetino MASTERTOP MAT 6 precedentemente tagliato in base alla superficie da coprire. Su di esso vengono posti dei pesi (alle estremità e ad intervalli regolari) e dopo circa 60 - 90 minuti la superficie deve essere passata con un rullo da 50 kg in modo da eliminare il più possibile la presenza d'aria al di sotto del tappetino ed assicurare la massima superficie di adesione.

Caratteristiche applicative

Rapporto di miscelazione in peso	5:1
Densità (g/cm ³)	1,56
Viscosità (23°C) (mPa)	tixotropico
Vita utile (min)	10°C 85 23°C 65 30°C 50
Contenuto di solidi (%)	65
Tempi di sovraverniciatura (min/max) 23°C (h)	3 - 24
Temperatura di applicabilità (aria e supporto) (min/max) (°C)	+10 / +30
Indurimento completo (23°C, 50% U.R.) (gg)	7
Massima umidità relativa permessa (%)	80

Consigli e precauzioni

- La temperatura del supporto dovrà essere di almeno tre gradi centigradi maggiore di quella di rugiada, mentre la sua umidità relativa non dovrà essere maggiore del 4%.
- Il rivestimento dovrà essere protetto da eventuale umidità di risalita mediante idonea barriera al vapore
- Gli attrezzi utilizzati per la miscelazione e l'applicazione del materiale possono essere puliti con diluente per poliuretani P 200.
- Dopo l'applicazione il materiale dovrà essere protetto dal contatto con acqua per almeno 20 ore (+15°C) per evitare l'insorgenza di difetti superficiali della finitura.

Indicazioni di sicurezza

MASTERTOP AD 170 è fisiologicamente non pericoloso nella forma polimerizzata. Durante l'applicazione è però necessario rispettare le seguenti misure di sicurezza:

- Indossare abiti, guanti ed occhiali di protezione.
- Non respirare i vapori e gli aerosol ed evitare il contatto diretto con la pelle.
- L'applicazione in ambiente chiuso deve avvenire in condizioni di continuo ricambio d'aria.
- Durante l'uso è vietato bere, mangiare e fumare; è inoltre proibito l'impiego vicino a fiamme libere.
- Non disperdere nell'ambiente i contenitori vuoti.

Si faccia riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

MASTERTOP è un marchio registrato del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802
http:// www.basf-cc.it e-mail: infomac@basf.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals 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.
Agosto 2006