

# Adesivo Murale 3M™ IJ 35E *per superfici lisce*

## Film autoadesivo per stampa piezo ink jet

### Descrizione

L'adesivo murale 3M, grazie alla tecnologia di stampa digitale, è un'innovativa tecnica decorativa ideata per realizzare decorazioni su superfici di natura murale. Grazie alla sua versatilità l'adesivo murale 3M trova impiego sulle superfici lisce come: intonaco civile e cartongesso.

La pellicola 3M IJ 35E-20 è una pellicola poliolefinica, flessibile e stampabile che rappresenta una valida alternativa ai tradizionali film in pvc.

Il film 3M IJ 35E-20 è una risposta adeguata per la creazione di grafiche nel rispetto dell'ambiente, infatti la pellicola è realizzata senza l'aggiunta di metalli pesanti come: piombo (PB), cadmio (Cd), cromo esavalente (Cr6+), mercurio (Hg), bifenile polibromurato (PBB), etere di difenile polibromurato (PBDE).

### Vantaggi

- Eccellente qualità delle immagini prodotte con stampanti piezo ink jet, sia con inchiostri a base solvente che con selezionati inchiostri UV.
- Eccellente capacità coprente.

### Linea di prodotto

Prodotto	Colore
IJ 35E-20	Bianco opaco.
8908	Protettivo, trasparente lucido
8909	Protettivo, trasparente opaco
WP-2000	Primer base acqua per superfici murali

### Caratteristiche

Questi valori sono tipici e non sono da utilizzare per specifiche. Potete richiedere una specifica per un cliente rivolgendovi al reparto 3M Commercial Graphics. I dati sotto riportati sono relativi al film non stampato. Assicuratevi di utilizzare il Bollettino Tecnico più recente.

### Caratteristiche fisiche

Caratteristiche	Descrizione
Film	Poliolefina
Spessore(film e adesivo)	(0.11-0.13) mm
Adesivo	attivabile a pressione, grigio
Liner	Politenato
Superfici di applicazione	Piane, semplici curve e lisce
Supporti di applicazione	Cartongesso sigillato e intonaco civile liscio.
Temperatura minima di applicazione (aria e supporto)	10°C
Temperatura di esercizio	(-40° ÷ 93)°C
Durata limite di conservazione a magazzino	2 anni dalla data del ricevimento da 3M (condizioni di asciutto, Temp. < 38°C)

### Durabilità

Le dichiarazioni di durata dell'adesivo IJ 35E-20 si riferiscono al prodotto così composto:

film adesivo serie IJ 35E-20 laminato con protettivo serie 8908 trasparente lucido o 8909 trasparente opaco.

L'uso del primer WP-2000 si rende necessario per il tipo di applicazione, senza della quale 3M non garantisce la durabilità dell'applicazione.

Per una dettagliata descrizione del prodotto Primer WP-2000 fare riferimento al Bollettino Tecnico **Primer**.

Per una dettagliata descrizione dei prodotti protettivi fare riferimento al Bollettino Tecnico 8908/8909.

Tabella Durata	
Durata	3 anni in interno

### Protettivo

Un protettivo di sovrallaminazione fornisce protezione alla grafica.

### Limitazioni di utilizzo

Specificatamente, non si raccomandano le seguenti superfici o applicazioni:

- Cartongesso, silicato di calcio, calcina, malta *non sigillati adeguatamente*.
- Supporti verniciati con scarsa adesione della vernice alla superficie sottostante.
- Applicazioni dove sono soggette a spillaggio o a vapori di idrocarburi.
- Superfici complesse tridimensionali.
- Superfici non lisce o leggermente ruvide.
- Applicazione senza l'uso del primer WP-2000.
- Film stampato non protetto con 8908 o 8909.
- Applicazioni non verticali.
- Superfici soggette ad **umidità** o a **condensa**:
  1. Un fattore di cui bisogna tenere sicuramente conto prima dell'applicazione della pellicola è l'*umidità* che, se trascurata e non risolta tempestivamente, può causare la formazione di vistose macchie o addirittura mancanza di aderenza al muro.
  2. La formazione di *condensa* dietro la pellicola, ossia il vapore acqueo che si forma per lo sbalzo di temperatura tra interno ed esterno a causa di un cattivo isolamento del muro, nei casi più gravi, può provocare il distacco della pellicola.

3M non sarà responsabile né garantirà applicazioni eseguite non in accordo con i Bollettini Istruzioni o su superfici deperibili, soggette a screpolature, distacco di vernice, degassificazioni o che subiranno alterazioni sotto la pellicola.

Quindi la superficie, sulla quale verrà applicata l'Adesivo Murale IJ 35E-20, dovrà presentare la caratteristica di omogeneità assoluta a prescindere dal materiale di cui essa è costituita.

Si intende inoltre che nei punti di raccordo con altri elementi o in prossimità di variazioni di piano (spigoli, gradini, etc.) non dovranno assolutamente essere presenti elementi di disturbo come schegge, crepe, fessure, viti, chiodi, sbavature di collante etc.

## Stampa piezo inkjet

### Massima copertura di inchiostro

Non superare la massima copertura d'inchiostro consigliata. Una quantità di inchiostro troppo elevata può modificare le caratteristiche del supporto, determinare un'insufficiente asciugatura, un sollevamento della sovrallaminazione e/o una scarsa performance della grafica.

Per ottenere i migliori risultati seguire le linee guida e le procedure descritte nei Bollettino Tecnici e/o Istruzioni relativi ai singoli inchiostri.

Inchiostri	Massima copertura di inchiostro
1500v2	250%
2700UV	300%

**Nota:** Queste raccomandazioni sono relative all'uso di RIP non 3M Per gli utilizzatori che usano il RIP 3M Graphic Maker Software si raccomanda di regolare il limite di inchiostri (ink limit) a 150%.

Per inchiostri non 3M è raccomandabile di non superare il limite di 250% e di assicurarsi che questo limite sia gestibile dal sistema di asciugatura utilizzato.

### Essiccazione inchiostri a solvente

Immediatamente dopo la stampa con inchiostri a solvente la pellicola, pur sembrando asciutta al tatto, trattiene solventi per diverse ore. Durante questo periodo sfregamenti e pressioni, sulla superficie stampata possono danneggiare la grafica. Lasciate asciugare la grafica, non arrotolata, per almeno 8 ore a 24°C prima di applicare una pellicola di sovrallaminazione o un protettivo serigrafico e di effettuare le successive lavorazioni.

## Lavorazione

### Sensibilità al calore

**IMPORTANTE:** Questa pellicola è più sensibile al calore delle tradizionali pellicole in pvc. Si consiglia di non sottoporre il prodotto ad eccessivo calore durante la lavorazione, questo potrebbe deformare o formare grinze sulla grafica.

### Sensibilità all'abrasione della grafica stampata e non protetta

**IMPORTANTE:** Dopo la stampa questa pellicola ha una minore resistenza all'abrasione delle tradizionali pellicole in PVC. Fare attenzione a non strisciare la superficie della grafica prima dell'applicazione di una pellicola di sovrallaminazione o di un protettivo serigrafico.

### Protezione grafica

Pellicole di sovrallaminazione devono essere applicate per mezzo di laminatore a freddo.

## Rimozione

La rimozione del film potrebbe causare il distacco della pittura, vernice o strati superficiali dalla stessa superficie. E consigliabile verificare la consistenza prima di valutare una grafica murale. Comunque non si esclude, nella fase di rimozione del film, il distacco di vernici e pitture dal supporto.

## Conservazione a magazzino e spedizione

Attività	Raccomandazione
Conservazione a magazzino	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 anni dalla ricezione da 3M.</li><li>• Il film deve essere applicato entro un 1 anno dalla lavorazione e comunque entro 2 dalla ricezione da 3M.</li></ul>
Condizioni di conservazione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temp &lt; 38°C</li><li>• Non esposto ai raggi solari</li><li>• In area pulita e asciutta</li><li>• Imballo originale</li><li>• Non conservare mai i rotoli appoggiati orizzontalmente a contatto con una superficie per evitare fenomeni di opacizzazione.</li><li>• Condizionare i rotoli nei locali di stampa/intaglio prima della lavorazione.</li></ul>
Spedizione grafiche finite	In piano, oppure avvolte su un diametro di almeno 13 cm, con il film all'esterno (liner interno). Questo sistema previene eventuali grinze e sollevamenti del film dal liner.

## Salute e sicurezza

### **Attenzione**

Quando si trattano prodotti chimici, leggere sempre le etichette di fabbricazione sui contenitori e le schede di sicurezza MSDS (Material Safety Data Sheet) per importanti informazioni riguardanti i rischi, misure precauzionali, suggerimenti di pronto soccorso nonché informazioni di carattere ambientale. Per ottenere le schede MSDS dei prodotti 3M, contattare il Servizio di Tossicologia di 3M al +39 0270352088 oppure +39 0270351

Quando si utilizzano attrezzature, seguire sempre le istruzioni fornite dal costruttore per un utilizzo sicuro dell'attrezzatura stessa.

## Note generali

### Informazioni e assistenza tecnica

Per ulteriori informazioni sull'impiego e sulle caratteristiche dei film 3M™ IJ 35E-20 contattate il Servizio Tecnico 3M.

### Supporti e superfici

3M non sarà responsabile né garantirà applicazioni eseguite non in accordo con i Bollettini Istruzioni o su superfici deperibili, soggette a screpolature, distacco di vernice, degassificazioni o che subiranno alterazioni sotto la pellicola.

### Prodotti non 3M

3M non sarà responsabile di alcun danno o perdita derivante dall'uso di prodotti non di propria produzione. Qualora prodotti non 3M siano indicati nella letteratura tecnica 3M, sarà responsabilità dell'utilizzatore accertarne l'idoneità e seguire le misure precauzionali per l'uso come indicato dai produttori dei prodotti medesimi.

### Avvertenza importante per l'acquirente

Tutte le informazioni tecniche, le istruzioni e raccomandazioni relative ai prodotti 3M si basano su dati e informazioni ritenute attendibili ed affidabili ma non è possibile garantirne l'accuratezza e l'eshaustività. E' responsabilità esclusiva dell'acquirente verificare preventivamente che il prodotto sia idoneo rispetto all'uso od all'applicazione prescelta anche in relazione all'ambiente ed al luogo specifico in cui il prodotto verrà utilizzato e/o applicato.

Alla luce della pluralità di fattori che possono incidere sull'uso, sulla funzionalità e sicurezza del prodotto 3M, alcuni dei quali rientrano esclusivamente nella sfera di conoscenza e controllo dell'acquirente, è essenziale che quest'ultimo valuti attentamente il prodotto 3M al fine di determinare se sia idoneo per uno scopo specifico ed altresì adatto rispetto all'uso ed all'applicazione prescelti.

Qualunque affermazione/informazione relativa al prodotto 3M che non sia riportata nelle attuali pubblicazioni 3M ovvero qualunque informazione, riportata all'interno di ordini di acquisto, che risulti in contrasto con quanto dichiarato da 3M, sarà priva di efficacia salvo diverso accordo scritto tra 3M e l'acquirente.

## **Limitazioni della responsabilità**

3M garantisce che il prodotto è fabbricato in conformità alle specifiche tecniche dichiarate e che il prodotto sarà esente da vizi per un periodo di 1 anno dalla data di consegna dello stesso salvo quanto diversamente sopra indicato. In caso di accertata difettosità del prodotto durante il suddetto periodo di garanzia, 3M a propria discrezione potrà decidere di sostituire o riparare il prodotto ovvero di rimborsarne all'acquirente il prezzo di acquisto. 3M non potrà in alcun modo essere ritenuta responsabile per danni diretti, indiretti, incidentali o consequenziali derivanti dall'uso improprio e non corretto del prodotto.

## **Letteratura 3M collegata**

3M offre per tutti i prodotti una dettagliata letteratura tecnica. In aggiunta sono disponibili bollettini istruzioni che descrivono nel dettaglio l'utilizzo migliore dei nostri prodotti.

Per ottenere i bollettini tecnici e/o istruzioni aggiornati contattate il reparto 3M Commercial Graphics o visitate il sito internet [www.3m.com/it/soluzionigrafiche](http://www.3m.com/it/soluzionigrafiche) nell'area riservata ai Partner Commercial Graphics.

### **3M Italia S.p.A.**

#### **Commercial Graphics**

Via S. Bovio, 3 – Loc. San Felice

20090 Segrate (Mi)

Tel 02 70352513 - Fax 02 70058174

Email: [itgraphics@mmm.com](mailto:itgraphics@mmm.com)

[www.3m.com/it/soluzionigrafiche](http://www.3m.com/it/soluzionigrafiche)

[www.soluzionigrafiche3m.it](http://www.soluzionigrafiche3m.it)