



Addensante per pitture in emulsione e sistemi vernicianti base acqua, esente da glicoli eteri e VOC in accordo alle Direttive Europee 1999/13/CE e 2004/142/CE

## Descrizione

**Borchi® Gel L 75 N** è un addensante poliuretanico non ionico. Si comporta come un promotore di flusso in pitture base emulsione e come stabilizzante dei pigmenti in vernici base acqua.

Privo di co-solventi

## Specifiche tecniche

Aspetto:	liquido da incolore a giallastro, da trasparente a leggermente opalescente	
Prova del deflusso:	privo di impurezze e parti insolubili	Metodo Borchers 100-06
Residuo secco:	48 – 52 %	ISO 3251 (1g, 1h, 125 °C)
Viscosità (23 °C):	≤ 9.000 mPa·s	ISO 3219 (A.3 Rotation)
Punto di infiammazione:	> 100 °C (informativo)	

## Proprietà

La particolare struttura molecolare del **Borchi® Gel L 75 N** permette il suo adsorbimento sulla superficie delle particelle disperse formate dalla polimerizzazione della emulsione. E' caratterizzato da una buona efficienza. Migliora le proprietà reologiche di pitture in emulsione, rendendo il prodotto finito più facile da applicare a rullo o a pennello nonostante il considerevole incremento di viscosità. Il prodotto può essere combinato con altri addensanti per ottenere effetti speciali.

Dato che migliora le proprietà di distensione delle pitture in emulsione, **Borchi® Gel L 75 N** è particolarmente idoneo per addensare pitture lucide acriliche e vernici anticorrosione. Ai valori d'uso raccomandati, **Borchi® Gel L 75 N** non peggiora la resistenza all'acqua del film.

## Applicazioni

Sulla base delle nostre osservazioni, **Borchi® Gel L 75 N** è più efficace in emulsioni finemente disperse piuttosto che nelle emulsioni grossolane. Le emulsioni adatte includono le acriliche pure, le stirolo acriliche e le stirolo butadiene.

**Borchi® Gel L 75 N** è anche usato in sistemi epossidici all'acqua ed in altri leganti idrodiluibili essiccanti all'aria e in forno.



## Usi e Dosaggi

---

Il dosaggio raccomandato è 0,1 – 2,0 % di addensante calcolato sulla formulazione totale. Data la sua bassa viscosità intrinseca, **Borchi® Gel L 75 N** può anche essere utilizzato come correttore di viscosità senza prediluizione.

Per la produzione di vernici lucide sono necessari più alti dosaggi.  
Si raccomanda di aggiungere il **Borchi® Gel L 75 N** direttamente in fase di macinazione.

L'azione addensante del **Borchi® Gel L 75 N** può essere ridotta da agenti filmanti polari quali alcoli o glicoli. Acetato di butil diglicole e Texanol®, d'altra parte portano ad un incremento di viscosità.

Dato che alcune formulazioni contengono alcol, è consigliabile provare prima il loro effetto sulla viscosità. In caso di pitture lucide e ad effetto seta l'uso di *Borchi® Gen DFN* or *Borchi® Gen SN 95* come agente disperdente è raccomandato per ottenere una buona stabilità e prevenire sedimentazioni e galleggiamenti.

## Stoccaggio

---

Proteggere il prodotto dagli agenti atmosferici e stoccarlo a temperature comprese tra i 5 °C ed i 30 °C. Una volta aperto, il contenitore dovrebbe essere richiuso immediatamente dopo ogni utilizzo del prodotto.

**Borchi® Gel L 75 N** non è sensibile alla luce e non richiede particolari cure nello stoccaggio.

## Sicurezza

---

Per ulteriori informazioni fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

---

aggiornata il: 29.09.2009

**OMG Borchers GmbH**

Berghausener Str. 100 / 40764 Langenfeld / Telefono: +49 (0) 2173 – 39 26 666  
Fax: +49 (0) 2173 – 39 26 999 / Internet: [www.borchers.com](http://www.borchers.com) / E-Mail: [info.borchers@eu.omgi.com](mailto:info.borchers@eu.omgi.com)

---

Le informazioni sui nostri prodotti sono date in buona fede ma senza garanzia. Ciò si applica anche a diritti in esclusiva di terze parti. Queste informazioni non sollevano il cliente dall'obbligo di testare l'adeguatezza dei nostri prodotti alla lavorazione e all'uso finale che intende farne. L'applicazione, l'uso e la

lavorazione dei nostri prodotti e del prodotto finale da parte del cliente sulla base dei nostri consigli tecnici sono al di fuori del nostro controllo e, quindi, totalmente sotto la responsabilità del cliente. I nostri prodotti sono venduti in accordo con la versione corrente delle nostre Condizioni Generali di Vendita e di Consegna.