mates italiana®

LINEA AGENTI DISTACCANTI | RELEASE AGENTS SERIES

MATES ® SX20

1. Descrizione | Description

Ottimo agente distaccante per utilizzo generico composto di cere naturali in sospensione liquida in solvente. Utilizzabile su una ampia varietà di substrati: legno, gesso, ABS, PVC, laminati, ecc.
Il punto di fusione è inferiore a 90 °C. La base solvente non lo rende adatto all'utilizzo per stampi in polistirolo o in altri materiali sensibili a tale base.
Utilizzabile per la produzione di stampi e manufatti realizzati con la maggior parte delle resine, poliestere, vinilestere, poliuretanico, acrilico, epossidico ecc., che non sviluppino calore di reazione superiore ai 90 °C.

Excellent general purpose release agent composed of natural waxes in liquid solvent suspension. It can be used on a wide variety of substrates: wood, plaster, ABS, PVC, laminates, etc.
The melting point is below 90 °C. The solvent base makes it unsuitable for use in molds made of polystyrene or other materials sensitive to that base.
It can be used for the production of molds and articles made from most resins, polyester, vinylester, polyurethane, acrylic, epoxy, etc., that do not develop reaction heat above 90 °C.

2. Applicazioni | Applications

Agitare bene e accuratamente prima dell'uso.
L'applicazione può essere fatta a pennello con setole morbide, a tampone o a spruzzo, utilizzando ugelli da 1,2 a 2 mm diluendo con quanto basta di acquaragia.
Consigliamo di trattare lo stampo applicando il prodotto come se si dovesse eseguire un lavoro di verniciatura.
Si potrà notare il formarsi di una patina cerosa che andrà a sigillare tutti i pori e assicurerà un distacco eccezionale. La superficie di distacco sul manufatto verrà liscia e opaca, ma potrà acquistare lucidità in seguito ad un trattamento con cere lucidanti oppure tramite verniciatura. Consigliamo sempre di dare almeno due mani del prodotto poiché potrebbero rimanere delle parti, seppur piccole, non trattate durante la prima mano che in questo modo si andranno ad eliminare. L'ultima mano deve essere data pochi minuti prima dell'utilizzo dello stampo stesso. Non lucidare.
Questo prodotto ha un'essicazione praticamente immediata: uno stampo o un master viene trattato per essere pronto per la laminazione in meno di 10 minuti.
Il distaccante SX20 è rimovibile dallo stampo o dal pezzo mediante l'utilizzo di un comune solvente.
Assicurarsi di aver eliminato completamente il distaccante dal manufatto prima di effettuare un'eventuale verniciatura.

Shake well and thoroughly before use.
The application can be done by brush with soft bristles, dab or spray, using 1.2 to 2 mm nozzles diluting with just enough turpentine. We recommend treating the mold by applying the product as if you were performing a paint job. You may notice the formation of a waxy layer that will seal all pores and ensure exceptional release. The detachment surface on the artifact will be smooth and opaque, but it may acquire shine following treatment with polishing waxes or by painting. We always recommend giving at least two coats of the product since there may remain parts, albeit small, not treated during the first coat that will be eliminated in this way. The last coat should be given a few minutes before using the mold itself. Do not polish.
This product has virtually immediate drying: a mold or master is treated to be ready for lamination in less than 10 minutes.
SX20 release agent is removable from the mold or workpiece using common solvents.
Be sure to completely remove the release agent from the part before painting.

3. Stoccaggio | Storage

È consigliato tenere i fusti in ambiente controllato. La vita utile del prodotto è pari a 24 mesi (estendibile).

It is recommended, where possible, to keep drums in a controlled environment.

4. Salute e sicurezza | Health & safety

La manipolazione di questi prodotti deve essere conforme alle linee guida aziendali e alle norme di salute e sicurezza.

Handling of these products must conform to company guidelines and health and safety regulations. Shelf-life of 24 months (extendable).

Proprietà fisiche | Physical properties		
	Unità | Units	**Valore | Value**
Natura | Nature		Liquida a base solvente| Liquid, solvent based
Colore | Colour		Bianco | White
Odore | Smell		Solvente | Solvent
Punto di fusione | Melting point	°C	90
Tempo di essicazione| Drying time (20 °C; strato sottile)	min	5 - 8
Peso specifico | Specific weight	gr/cm^3	0,80 ± 0,05

I prodotti non sono considerati nocivi purché ci si attenga alle normali precauzioni di maneggiamento adottate per tutte le sostanze chimiche. Le sostanze non polimerizzate non dovranno, ad esempio, venire a contatto con cibi o utensili da cucina, e si dovranno prendere le misure necessarie per evitare che vengano a contatto con la pelle, che potrebbe provocare inconvenienti alle persone di pelle particolarmente sensibile. Si consiglia di indossare sempre guanti protettivi di gomma o di plastica, e di indossare occhiali protettivi. Al termine dei turni di lavoro, si raccomanda di pulire la pelle lavandosi con acqua calda e sapone. Evitare l'uso di solventi. Asciugarsi con asciugamani di carta monouso, e non di stoffa. Verificare che la zona di lavoro sia ben ventilata. Ogni istruzione relativa all'uso dei nostri prodotti, sia scritta che orale, si basa sui test e sull'esperienza da noi ottenuta ed è ritenuta completamente affidabile. Indipendentemente da tali istruzioni, spetta al Cliente la responsabilità di confermare l'idoneità del prodotto all'applicazione. Poiché non è possibile controllare l'applicazione, l'utilizzo o la lavorazione dei prodotti, si declina qualsiasi responsabilità in merito. Il Cliente dovrà assicurare che l'utilizzo dei prodotti non violerà nessun diritto di proprietà intellettuale di terzi. Garantiamo che i nostri prodotti sono privi di difetti in conformità e soggetti alle Condizioni generali di vendita.

The products are not considered to be harmful as long as you follow the normal precautions for handling all chemicals. The uncured materials must not, for example, come into contact with foodstuffs or food utensils, and you will have to take the necessary measures to prevent them from being in contact with the skin, which could cause problems for people with particularly sensitive skin. You should always wear rubber gloves or plastic, and wear safety glasses. At the end of work shifts, it is recommended to clean the skin by washing with warm water and soap. Avoid using solvents. Dry with disposable paper towels, not cloth. Make sure the work area is well ventilated.
Any recommendations for the use of our products, both written and oral, is based on tests and on the experience we obtained and is considered completely reliable. Independently of these instructions, the customer is responsible to confirm the suitability of the product to the application. Because you can not control the application, use or processing of the products, we accept no liability. The Buyer shall ensure that the use of the products will not infringe any intellectual property rights of third parties. We guarantee that our products are free from defects in accordance with and subject to the general conditions of sale.

© Copyright – Mates Italiana srl. All rights reserved worldwide. All trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners.