

## LINEA AGENTI DISTACCANTI | RELEASE AGENTS SERIES

# MATES® SX20

### 1. Descrizione | Description

Soluzione di cere naturali con punto di fusione superiore a 150°C. Il distaccante SX20 è utilizzato come sottilissimo strato separatore tra una superficie solida ed una resina, che viene applicata sopra la superficie solida e che si solidifica a sua volta dopo un opportuno intervallo di tempo.

Solution of natural waxes with a melting point higher than 150 °C. The release agent SX20 is used as a thin separating layer between a solid and a resin surface, which is applied above the solid surface and that solidifies in turn after an appropriate time interval.

### 2. Applicazioni | Applications

L'applicazione è quella di produzione di stampi e di manufatti, in particolare con formulati di tipo epossidico indurenti a freddo (entro 100 °C). L'applicazione può essere fatta a pennello con setole morbide, a tampone o a spruzzo, utilizzando ugelli di grosse dimensioni. Come modalità pratica di utilizzo consigliamo di trattare lo stampo applicando il prodotto su piccole porzioni dell'area come se si dovesse eseguire un lavoro di verniciatura. In questo modo si può notare il formarsi di una patina cerosa che andrà a tappare tutti i pori e assicurerà un distacco eccezionale. La superficie di distacco del manufatto verrà liscia e opaca, ma acquisirà lucidità in seguito ad un trattamento con cere lucidanti oppure tramite una verniciatura (dopo aver eliminato eventuali tracce di distaccante). Consigliamo sempre di dare almeno 2 mani del prodotto in questione poiché potrebbero rimanere delle parti non trattate durante la prima mano che si andranno ad eliminare con la seconda. Questo prodotto ha un'essiccazione praticamente immediata, quindi uno stato o un master viene trattato in 5 minuti per poi essere pronto per la laminazione. Il distaccante SX 20 è removibile dallo stampo mediante l'utilizzo di un comune solvente come ad esempio acetone. Assicurarsi di aver eliminato completamente il distaccante dallo stampo prima di effettuare un'eventuale verniciatura del manufatto. Questo prodotto non è adatto a stampi in polistirolo o in altri materiali sensibili a solventi.

The application is the production of molds and of manufactured articles, in particular formulated with epoxy-type cold-hardening (within 100 °C). The application can be made to brush with soft bristles, a swab or spray, using larger nozzles. As a practical mode of use, we recommend treating the mold by applying the product on small portions of the area as if you were to run a paint job. In this way you can notice the formation of a waxy coating that will go to fill all the pores and will ensure an exceptional detachment. The area of detachment of the article will be smooth and opaque, but will acquire lucidity following a treatment with wax polishes or by a coating (after eliminating any traces of release agent). We always recommend applying at least 2 coats of the product in question may remain as the non-treated areas during the first hand that it will eliminate the second. This product has virtually immediate exsiccation, then a state or a master is treated in 5 minutes and then be ready to be laminated. The release agent SX 20 is removable from the mold through the use of a common solvent such as acetone. Make sure you have completely removed the release agent from the mold before making the painting of the artifact. This product is not suitable for molds made by polystyrene or other materials sensitive to solvents.

### 3. Stoccaggio | Storage

È consigliato tenere i fusti in ambiente controllato.

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 individuali ed alle norme di salute e sicurezza.

Handling of these products must conform to individual company guidelines and health and safety regulations.

Proprietà fisiche | Physical properties

|  | Unità   Units | Valore   Value     |
|--|---------------|--------------------|
| Natura   Nature                          |               | Liquida   Liquid   |
| Colore   Colour                          |               | Bianco   White     |
| Odore   Smell                            |               | Solvente   Solvent |
| Punto di fusione   Melting point         | °C            | 90-100             |
| Tempo di essiccazione  Drying time (20°) | min           | 5-8                |
| Peso specifico   Specific weight         | gr/cm         | 0,80 ± 0,05        |
| Punto di infiammabilità   Flash point    | °C            | -8                 |

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. Independentemente 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.