

CEMENTERINGSPROCES

TOOON. by Toon De Somer

Belgisch pionier

Al meer dan 30 jaar is Toon De Somer kwalitatief onklopbaar in zijn segment. Zo ook in het ontwerpen en produceren van zijn gecementeerde tafels. Al sinds 2018 passen we voor de cementering van onze tafels een kwalitatief bewezen Zwitsers procédé toe. Dat doen we volledig in-huis.

Door het volledige proces van productie en cementering in eigen handen te nemen - en dus niet met leveranciers te werken - kunnen we steeds de beste kwaliteit én service garanderen.

Productie volgens Zwitsers procédé

- Basisplaat in hout
- 3 lagen 'cement': mix van kwartszand, cement en water
- Afwerking met 3 lagen 2-componenten PU-coating

Het tafelblad van onze gecementeerde TST Table wordt **gesneden uit hout**. Dit materiaal zorgt ervoor dat het gewicht beperkt blijft en dat de afgewerkte tafel **niet koud aanvoelt** zoals een echte stenen of keramieken tafel.

Op de houten basisplaat worden vervolgens drie lagen 'cement' - een mix van kwartszand, cement en water - aangebracht. Om de tafel een unieke kleur, een gladde structuur en een strakke look te geven, zijn er steeds drie lagen van deze 'cementmix' nodig. Deze worden voor elke tafel met de hand aangebracht in ons eigen atelier te Hoboken.

Bij TOOON. streven we de beste kwaliteit na, en dat wil ook zeggen: het nastreven van een kras- en vlekbestendige tafel. Hiervoor wordt de tafel na de cementering nog afgewerkt met minstens drie lagen 2-componenten PU-coating. Deze laatste zorgt voor een beschermende film die ervoor zorgt dat vlekken en krassen zelfs geen kans krijgen.

Kwartszand als basis: de voordelen

- Een van meest voorkomende mineralen
- Cementlaag voor 99% afbreekbaar

Kwartszand is een van de meest voorkomende mineralen in de wereld. Dit maakt dat het bijna geen impact heeft op het milieu tijdens de ontginning. Met de toevoeging van cement kan men zelfs argumenteren dat de cementlaag voor 99% afbreekbaar is. Dit zorgt ervoor dat ons proces een bijna onbestaande ecologische impact heeft. We er streven er binnen onze organisatie immers naar om zo duurzaam mogelijk te werken.

CEMENTERINGSPROCES

TOOON. by Toon De Somer

Gebruiksgemak en onderhoud

Door de verharde PU-laag die de tafel beschermt, hoeft u zich geen zorgen over mogelijke beschadigingen. Dit hebben we immers uitvoerig getest. Vlekken veroorzaakt door de volgende substanties kunnen zelfs tot na 36 uur verwijderd worden:

- Koffie
- Citroen
- Rode wijn
- Ketchup

Bovendien zorgt de PU-coating voor een krasbestendigheid.

Opgelet! Zoals elke coating heeft ook deze PU-coating zijn beperkingen. Zo past u best op met een lange blootstelling aan warme elementen (+65°C), sterke detergents (Whitespirit, verfverdunder of Javel) en poeders met sterke verkleurde eigenschappen (kleurstof, kerrie ...).

Vleksoort	Product	Interval
Dagelijkse vlekken (licht)	Water met een microvezel doek	Dagelijks gebruik
Hardnekkige vlekken die enkele uren/dagen oud zijn	Microvezel doek met allesreiniger	Wekelijks gebruik
Hardnekkige vlekken die u niet met een normale zeep verwijderd krijgt	Wonderspons	Enkel wanneer nodig

** wonderspons zal de coating licht afpolishen, te hardnekkig gebruik kan een blinkende vlek achterlaten.*

Toch een vlek gevonden die u er niet uit krijgt? Wij kunnen de tafel altijd naar nieuwstaat herstellen. Stuur een foto en beschrijving naar Service@desomer.be dan helpen wij u graag verder!

CEMENTERINGSPROCES

TOOON. by Toon De Somer

Waarom kiezen voor TOOON.?

In de cementeringsmix die we bij TOOON. gebruiken, zit water, cement, maar ook kwartzand. Dat heeft een positieve invloed op de *look and feel*, kwaliteit en duurzaamheid van het eindresultaat.

De mix die wij dagelijks in ons Zwitsers cementeringsprocédé gebruiken, is anders dan de processen en materialen die onze concullega's hanteren. Er zijn enkele opmerkelijke verschillen, die afhankelijk van de samenstelling al dan niet meer uitgesproken zijn.

Eigenschappen	Kwartzand	Mortex	Kalk
Krasbestendig	✓	✗	✗
Vlekbestendig	✓	In mindere mate	In mindere mate
Meerdere kleuren	✓	✓	✓
Biologisch afbreekbaar	Tot 99%	In mindere mate	In mindere mate
Hitte bestendig	✗	✗	✗
Ontworpen, geproduceerd en verwerkt	België en Nederland	Meestal Oost-Europa	Meestal Azië
Herbehandeling	✗	Aangeraden na 2 jaar	Aangeraden na 2 jaar

CEMENTERINGSPROCES

TOOON. by Toon De Somer

Meer informatie?

Wil je graag meer informatie over onze gecementeerde tafels, ons unieke cementeringsproces of de verschillende mogelijkheden?

Contact

Anthony Coates

Partner & Sales Verantwoordelijke

Anthony.coates@desomer.be

+32 3 633 33 33 | +32 474 39 34 82

CEMENTING PROCESS

TOOON. by Toon De Somer

Belgian pioneer

For more than 30 years, Toon De Somer has been unbeatable in terms of quality in his segment. So too in the design and production of his cemented tables. Since 2018, we have been using a quality-proven Swiss process for the cementing of our tables. We do this entirely in-house.

By taking the entire process of production and cementing into our own hands - and thus not working with suppliers - we can always guarantee the best quality and service.

Production according to Swiss process

- Base plate in wood
- 3 layers of 'cement': mixture of quartz sand, cement and water
- Finish with 3 layers of 2-component PU coating

The tabletop of our cemented TST Table is cut from wood. This material keeps the weight down and ensures that the finished table does not feel cold like a real stone or ceramic table.

Three layers of 'cement' - a mix of quartz sand, cement and water - are then applied to the wooden base plate. To give the table a unique colour, a smooth texture and a sleek look, three layers of this 'cement mix' are required each time. These are applied by hand for each table in our own workshop in Hoboken.

At TOOON., we aim for the best quality, and that includes striving for a scratch- and stain-resistant table. To this end, after cementing, the table is finished with at least three layers of 2-component PU coating. The latter provides a protective film that ensures that stains and scratches do not even stand a chance.

Quartz sand as a base: the benefits

- One of the most common minerals
- Cement layer 99% biodegradable

Quartz sand is one of the most common minerals in the world. This makes it have almost no impact on the environment during mining. With the addition of cement, one can even argue that the cement layer is 99% biodegradable. This ensures that our process has an almost non-existent ecological impact. After all, we strive to work as sustainably as possible within our organisation.

CEMENTING PROCESS

TOOON. by Toon De Somer

Ease of use and maintenance

Thanks to the hardened PU coating that protects the table, you do not have to worry about possible damage. After all, we have tested this extensively. Stains caused by the following substances can even be removed after 36 hours:

- Coffee
- Lemon
- Red wine
- Ketchup

In addition, the PU coating provides scratch resistance.

Please note: like any coating, this PU coating has its limitations. Be careful with prolonged exposure to hot elements (+65°C), strong detergents (white spirit, paint thinner or bleach) and powders with strong discolouring properties (dye, curry, etc.).

Stain	Product	Interval
Daily stains (light)	Water with a microfibre cloth	Daily use
Persistent stains that are several hours/days old	Microfibre cloth with all-purpose cleaner	Weekly use
Stubborn stains you cannot remove with normal soap	Miracle sponge	Only when needed

*** miracle sponge will slightly polish off the coating, too persistent use may leave a shiny stain.*

Still found a stain you can't get out? We can always restore the table to like-new condition. Send a photo and description to Service@desomer.be and we will be happy to help!

CEMENTING PROCESS

TOOON. by Toon De Somer

Why choose TOOON.?

The cementing mix we use at TOOON. contains water, cement, but also quartz sand. This has a positive impact on the look and feel, quality and durability of the end result.

The mix we use daily in our Swiss cementing process is different from the processes and materials used by our competitors. There are some notable differences, which may or may not be more pronounced depending on the composition.

Characteristics	Quartz sand	Mortex	Chalk
Scratch-resistant	✓	✗	✗
Stain-resistant	✓	To a lesser extent	To a lesser extent
Multiple colours	✓	✓	✓
Biodegradable	Up to 99%	To a lesser extent	To a lesser extent
Heat-resistant	✗	✗	✗
Designed, manufactured and processed	Belgium and The Netherlands	Mostly Eastern Europe	Mostly Asia
Reprocessing	✗	Recommended after 2 years	Recommended after 2 years

CEMENTING PROCESS

TOOON. by Toon De Somer

More information?

Would you like more information about our cemented tables, our unique cementing process or the various options?

Contact

Anthony Coates

Partner & Sales Manager

Anthony.coates@desomer.be

+32 3 633 33 33 | +32 474 39 34 82

PROCESSUS DE CIMENTAGE

TOOON. by Toon De Somer

Un pionnier belge

Depuis plus de 30 ans, Toon de Somer garantit une qualité inégalable dans l'industrie du bureau et du meuble. Cette qualité se retrouve également dans la conception et la production de ses tables cimentées. Depuis 2018, nous appliquons pour nos tables cimentées un procédé Suisse d'une qualité éprouvée que nous produisons entièrement en interne.

En prenant le contrôle du processus, de la production et du cimentage, nous garantissons toujours la meilleure qualité et le meilleur service.

La production selon un procédé Suisse

- Plateau de base en bois
- 3 couches de "ciment" : mélange de sable de quartz, de ciment et d'eau
- Traitement de protection avec 3 couches d'un coating PU à 2 composants.

Le plateau de notre table TST cimentée est en bois. Le plateau en bois réduit le poids de la table ce qui la rend la plus chaleureuse, contrairement aux tables en pierre ou en céramique.

Trois couches de "ciment" – un mélange de sable de quartz, de ciment et d'eau – sont appliquées au plateau et encore trois couches de ce "ciment" sont nécessaires pour donner à la table une couleur unique, une texture lisse et un aspect élégant. Ces couches sont appliquées de manière manuelle sur chaque table au sein de notre atelier à Hoboken.

Chez **TOOON.**, nous aspirons à la meilleure qualité. En d'autres termes, il s'agit de trouver une table qui résistera aux rayures et aux taches. Pour cela, la table est achevée par au moins trois couches de coating PU à 2 composants après le cimentage. Ces couches finales forment une pellicule protectrice contre laquelle les rayures et les taches n'ont aucune chance.

Le sable de quartz comme base : les avantages

- Le quartz, un des minéraux les plus courants
- Couche de ciment 99% biodégradable

Le sable de quartz est l'un des minéraux les plus courants au monde. Il n'y a presque pas d'impact sur l'environnement pendant l'exploitation et avec l'ajout du ciment, on pourrait dire que les couches sont 99% biodégradables. Notre processus a donc un impact écologique pratiquement inexistant. Ainsi, au sein de notre organisation, nous recherchons à travailler de façon durable.

PROCESSUS DE CIMENTAGE

TOOON. by Toon De Somer

La facilité d'utilisation et l'entretien simple

Grâce au traitement PU renforcé, vous ne devez pas craindre d'éventuels dommages sur la table. La prévention des dommages a été intensivement testée. Les taches causées par les substances suivantes peuvent être éliminées même après 36 heures :

- Café
- Citron
- Vin rouge
- Ketchup

De plus, le coating PU garantit une résistance aux rayures.

Attention : comme tous les coatings, le coating PU a aussi ses limites. Faites attention à une exposition trop longue à des éléments chauds (+65°C), à des détergents agressifs (Whitespirit, diluant pour peinture ou Javel) et à des poudres décolorantes fortes (teinture, curry, etc.)

Type de tache	Produit	Intervalle de temps
Des tâches quotidiennes (faibles)	Eau avec un tissu en microfibre	Utilisation quotidienne
Des tâches persistantes datant de plusieurs heures/jours	Tissu en microfibre avec Nettoyant de tout usage	Utilisation hebdomadaire
Des taches difficiles que l'on ne peut pas nettoyer avec un nettoyant normal	Éponge miracle	Seulement en cas de nécessité

**L'éponge miracle peut poncer légèrement le coating. Une utilisation trop persistante peut causer une tache de brillance.*

Vous trouvez encore une tache que vous ne pouvez pas éliminer ? Nous pouvons toujours restaurer la table à l'état neuf. Envoyez une photo et une description à Service@desomer.be et nous vous aiderons avec plaisir !

PROCESSUS DE CIMENTAGE

TOOON. by Toon De Somer

Pourquoi choisir TOOON.?

Le mélange de ciment utilisé chez TOOON. contient de l'eau, du ciment, mais aussi du sable de quartz. Cela a un impact positif sur le design ainsi qu'au toucher du produit et contribue à la qualité et à la durabilité du résultat final.

Le mélange que nous utilisons chaque jour dans notre processus de cimentation suisse est différent des processus et des matériaux utilisés par nos concurrents. Nous observons des différences remarquables, qui peuvent être plus prononcées ou non selon la composition.

Caractéristique	Le sable de quartz	Le mortex	Le calcaire
Résistant aux rayures	✓	✗	✗
Résistant aux tâches	✓	En moindre mesure	En moindre mesure
Plusieurs couleurs	✓	✓	✓
Biodégradable	A 99%	En moindre mesure	En moindre mesure
Résistant à la chaleur	✗	✗	✗
Conçu, produit et traité	La Belgique et les Pays-Bas	Surtout l'est de l'UE	Surtout l'Asie
Retraitement	✗	Recommandé après 2 ans	Recommandé après 2 ans

PROCESSUS DE CIMENTAGE

TOOON. by Toon De Somer

Plus d'informations ?

Vous souhaitez en savoir plus sur nos tables cimentées, sur notre procédé unique de cimentage ou les différentes possibilités ?

Contact

Anthony Coates

Partenaire et responsable des ventes

Anthony.coates@desomer.be

+32 3 633 33 33 | +32 474 39 34 82