



Teneur en matières solides dans le revêtement de sol par rapport au taux de réfraction du sucre :

Lorsqu'il s'agit de revêtements de sol commerciaux, les fabricants utilisent différentes mesures pour évaluer la qualité de leurs produits. Deux des mesures les plus courantes sont la teneur en matières solides et l'indice de réfraction du sucre. Bien qu'il s'agisse de deux facteurs importants à prendre en compte, l'un est plus populaire que l'autre. Dans cet article de blog, nous discuterons de la différence entre la teneur en solides et l'indice de réfraction du sucre, et de la raison pour laquelle l'une est plus populaire que l'autre dans les finitions de sols commerciaux.

CONTENU SOLIDE :

La mesure de la teneur en matières solides est le pourcentage de composants non volatils qui restent dans la finition du sol après son séchage. Ces composants comprennent les résines, les pigments et les additifs qui contribuent à la durabilité et à l'aspect de la finition. Plus la teneur en matières solides est élevée, plus la finition est durable. Les mesures de la teneur en matières solides varient généralement de 15 % à 28 % ou plus.

Pourquoi le contenu solide est plus populaire :

La mesure de la teneur en solides est devenue plus populaire que l'évaluation de la réfraction du sucre parce qu'elle fournit une représentation plus précise de la ténacité et de la durabilité d'une finition. En outre, l'évaluation de la teneur en solides tient compte de toutes les technologies supplémentaires utilisées dans le revêtement de sol, telles que la nanotechnologie ou les agents de durabilité par frottement, de sorte que la mesure est plus complète. En outre, les gestionnaires d'installations et les exploitants de bâtiments préfèrent les finitions de sols ayant un indice de solidité plus élevé, car elles offrent une protection contre le trafic piétonnier intense, les éraflures et les produits chimiques.

Comment déterminer la meilleure finition de sol :

Lorsqu'il s'agit de choisir une finition de sol, plusieurs facteurs doivent être pris en compte, notamment le type de trafic que recevra le sol, le fait que la finition soit destinée à un usage intérieur ou extérieur, et le niveau d'entretien requis. Par exemple, les finitions à haute teneur en solides sont idéales pour les zones très fréquentées, tandis que les finitions à faible teneur en solides peuvent convenir aux zones moins fréquentées. Les fabricants étiquettent leurs produits en indiquant à la fois la teneur en solides et l'indice de réfraction du sucre, ce qui vous permet de décider quelle mesure est la plus importante pour vous en fonction de vos besoins.

Conclusion :

En conclusion, la mesure de la teneur en solides est plus populaire que l'évaluation de la réfraction du sucre en raison de sa précision et de son caractère exhaustif. Les gestionnaires d'installations et les exploitants de bâtiments ne se fient plus à l'indice de réfraction du sucre, qui est dépassé, et il existe des technologies plus récentes qui contribuent à la robustesse et à la durabilité d'une finition. Lorsque vous choisissez une finition de sol, veillez à prendre en compte le type de trafic, l'utilisation intérieure ou extérieure et l'entretien requis, entre autres facteurs. Il est recommandé d'opter pour des finitions à forte teneur en matières solides afin d'offrir une durabilité et une protection maximales contre le trafic, les éraflures et les produits chimiques. J'espère que vous avez trouvé cet article de blog instructif et utile dans votre processus de prise de décision.

INDICE DE RÉFRACTION DU SUCRE :

La mesure de l'indice de réfraction du sucre indique la quantité de sucre nécessaire pour réfracter la lumière d'une certaine manière lorsqu'elle frappe le revêtement de sol séché. L'idée est que plus la quantité de sucre nécessaire est importante, plus la finition sera dure et plus elle résistera aux éraflures et aux rayures. Toutefois, l'indice de réfraction du sucre est devenu moins populaire au fil du temps, car il s'agit d'une méthode obsolète de mesure de la dureté de la finition, qui ne tient pas compte des nouvelles technologies.