

FEATURES AND BENEFITS: SANITARY WARE

LCC stands for **Laufen Clean Coat**. This innovative ceramic surface finish is a vitreous silicate ceramic coating which is fired on top of the original glaze. LCC is an extremely hard, indeed almost indestructible indivisible part of the ceramic object to which it is applied.

The benefits of this process: With a roughness of only 4 nanometers, LCC is entirely free of pores. Thanks to this feature, lime, dirt and bacteria have practically nowhere to gain a foothold – and even if they do, they can be removed much more easily. A hydrophilic effect caused by the material ensures that dirt particles are more easily washed away on flushing. In addition, cleaning and disinfection fluids spread over the surface more easily and thus work more effectively. This is an ideal solution for the rigorous demands of everyday cleaning – for example in hotels or clinics.

LCC steht für **Laufen Clean Coat**. Diese innovative Keramik-Oberflächenveredelung ist ein silikatkeramischer, glasartig eingebrannter Überzug über die Originalglasur. Als untrennbarer Bestandteil der Keramik ist LCC extrem hart und nahezu unverwundlich.

Die Vorteile dieses Verfahrens: LCC ist mit einem Rauheitswert von nur vier Nanometern porenfrei. Dank dieser Eigenschaft finden Kalk, Schmutz und Bakterien kaum Halt – und wenn doch, dann lassen sich Verschmutzungen wesentlich leichter wieder entfernen. Es tritt ein hydrophiler Effekt auf, der dafür sorgt, dass beim Abspülen Schmutzpartikel leichter weggespült werden. Auch Reinigungs- und Desinfektionsmittel verteilen sich einfacher und wirken somit effizienter. Eine ideale Lösung für den harten Reinigungsalltag – beispielsweise in Hotels oder Kliniken.

LCC est l'abréviation de la désignation **Laufen Clean Coat**. Ce traitement innovant de la surface céramique consiste en un revêtement céramique à base de silicate vitreux cuit sur le vernis d'origine. Le revêtement LCC fait partie intégrante de la céramique et en tant que tel, est extrêmement résistant et pratiquement inusable.

Les avantages de ce procédé: avec une valeur de rugosité de seulement quatre nanomètres, le LCC est exempt de pores. Grâce à cette propriété, le calcaire, les particules de saleté et les bactéries n'adhèrent pas – et même lorsque c'est le cas, les saletés sont bien plus faciles à retirer. Un effet hydrophile agit de sorte que les particules de saleté partent plus facilement au rinçage. Les produits de nettoyage et de désinfection s'étalent plus facilement et agissent ainsi de manière plus efficace. Une solution idéale pour répondre aux sollicitations impitoyables que représente le nettoyage quotidien – par exemple dans les hôtels ou les cliniques.

LCC significa **Laufen Clean Coat**. Questa preziosa innovazione fornisce alla ceramica un rivestimento a base di silicati, che viene vetrificato sopra lo smalto originale. Essendo un componente inseparabile della ceramica, LCC risulta estremamente duro e pressoché indistruttibile.

I vantaggi di questo procedimento: con una ruvidità di soli quattro nanometri LCC è del tutto privo di pori. Grazie a questa caratteristica lo sporco, il calcare e i batteri non fanno presa e sono quindi molto facili da rimuovere, anche solo con l'acqua. L'effetto idrofilo che si verifica consente di lavare via più facilmente le particelle di sporco con un semplice risciacquo. Una soluzione ideale per la faticosa pulizia quotidiana, ad esempio in hotel o nelle cliniche.



The innovative glazing for durable hygiene.
Die innovative Glasur für dauerhafte Hygiene.
L'email innovant pour l'hygiène durable.
Lo smalto innovativo per un'igiene duratura.



German
Design Award
NOMINEE 2013



material
design award

2012

