

## Color UHS / UHS Colour / Couleur UHS

**ES** Nueva gama de colores para lavabos y bañeras basada en la tecnología de recubrimientos por altos sólidos (UHS). 60 colores en acabado mate seda texturizado. Adherencia extrema y alta resistencia al cambio de color, rayado e impactos. Resistente a rayos ultra violeta, apto para uso exterior. Fácil limpieza y reparable. Certificados antideslizante y antibacteriano. Esta nueva solución consiste en un recubrimiento, tanto exterior como interior, mediante dos capas de dos productos.

1. La primera capa trata de la masa de color. Un recubrimiento de color acrílico HS en acabado texturizado mate con una extrema adherencia así como resistencia al cambio de color. Resistente ante los rayos ultravioleta y apto para uso en exteriores. 2. La capa final consiste en un recubrimiento acrílico transparente UHS en acabado mate. Esto proporciona a la pieza una protección extra y una dureza 3H ante el rayado. Tiene propiedades anticorrosivas así como una fácil limpieza aceptando la mayoría de productos de limpieza y desinfección más comerciales sin provocar años. En los últimos tres años hemos estado buscando la solución más apropiada con este propósito.

De manera que, técnicamente lo que hemos obtenido es un producto avanzado proveniente de la tecnología aplicada en la pintura para automoción ofreciendo una alta resistencia y durabilidad. Todas estas propiedades técnicas han sido aprobadas por ensayos y certificadas según los estándares más reconocidos.

RESUMEN DE ENSAYOS SEGÚN NORMATIVAS:

ADHERENCIA CORTE ENREJADO: Según Norma UNE-EN-ISO-2409/1996. APTO GTO.

ENSAYO DE CHOQUE TERMICO (COLD-CHECK) Según Norma UNE-48025. APTO.

RESISTENCIA DE RECUBRIMIENTOS A CLIMAS SATURADOS (CÁMARA DE HUMEDAD) Según Norma DIN-50017. APTO

EXPOSICION EXTERIOR EN ARCO DE XENON: Según Norma ISO 11341. APTO

RESISTENCIA AL IMPACTO: Según Norma: UNE-48.184.94. 90cm.

DUREZA LÁPIZ: Según Norma: UNE 78267; 1996. Resultado: 3H

DUREZA BUCHHOLZ. Según norma UNE en ISO 2813:1999. Resultado: 14.

QUV CÁMARA DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO: Según Norma: ISO 4892-1 (EN) (DIN) Plásticos. El color tiene una desviación mínima de 0,2 y máxima de 0,7 Delta E.

RESISTENCIA A AGENTES QUIMICOS. Según Norma: UNE-EN-ISO-2811. Se valora de 1 a 5 donde 1 es cambio muy importante y 5 no hay cambio.

Resistencia al ácido acético: 4; Resistencia al azul metileno: 5; Resistencia a sosa cáustica: 4; Resistencia al etanol: 5; Resistencia lejía: 5; Resistencia Volvone: 5; Resistencia a Sanytol: 5; Resistencia Viakal:5; Resistencia a la acetona: 3; Resistencia a Don Limpio: 5; Resistencia a KH7: 5.

**EN** New colour range for basins and bathtubs based on the Ultra High Solid coating technology. 60 colour choice in silk matt textured finish. Extremely high adherence and resistance against colour change, scratching or impact. UV resistance and suitable for outdoor use. Easy to clean and repair. Non-slip as antibacterial certificates. This new coating solution consists in the application (interior as exterior) of two product layers: The first one is the colour mass. It is a coloured acrylic High Solids coating in matt textured finish with a extremely high adherence as resistance against colour change or impact. UV Resistance and it is apt for outdoor use. The second and final layer consist in a matt transparent Ultra High Solids acrylic coating that gives to the piece an extra protection as 3H hardness against the scratching. It has anticorrosive properties and also makes easy to clean the piece as accepts most of the commercial products for cleaning without damages. Last 3 years we have been looking for a proper solution in this way, so technically what we have is an advanced product that became from car paint technology which offers a high resistance as durability. It gives the possibility to be repaired and is supported by warranty if instructions of cleaning and care are met. All this technical properties has been approved by standard test and certificates. TESTS SUMMARY ACCORDING TO REGULATIONS:

GRIDDED CUT ADHESION: ACCORDING TO UNE-EN-ISO-2409/1996 REGULATION. APPROVED GTO

THERMAL SHOCK TEST (COLD-CHECK) ACCORDING TO UNE-48025. APPROVED

COVERAGE TOLERANCE TO CONDENSATION WATER ATMOSPHERES (HUMIDITY CHAMBER) According to DIN-50017 Regulation. APPROVED.

EXTERIOR EXPOSURE IN XENON ARC: ACCORDING TO ISO 11341 Regulation. APPROVED

IMPACT RESISTANCE: According to UNE-48.184.94. 90cm Regulation.

PENCIL HARDNESS: According to UNE 78267; 1996 Regulation. Result: 3H

BUCHHOLZ HARDNESS: According to UNE in ISO 2813:1999 Regulation. Result: 14

QUV ACCELERATING WEATHERING CHAMBER: According to: ISO 4892-1 (EN) (DIN) Plastics. The color has a minimum deviation of 0.2 and 0.7 Delta E maximum.

CHEMICAL AGENTS RESISTANCE: According to UNE-EN-ISO-2811 Regulation. Rated from 1 to 5, where 1 is a very significant change and 5 indicates no change.

Resistance to acetic acid: 4; Resistance to methylene blue: 5; Resistance to caustic soda: 4; Resistance to ethanol: 5; Resistance to bleach: 5; Resistance to Volvone ammonia: 5; Resistance to Sanytol: 5; Resistance to Viakal:5; Resistance to acetone: 3; Resistance to Don Limpio: 5; Resistance to KH7: 5

**FR** Notre nouvelle gamme de couleurs pour vasques et baignoires est basée sur la technologie de pour ultra haut recouvrement (UHS). 60 finitions mat texturé disponibles. Adhérence extrême et haute résistance au changement de couleurs, rayures et impacts. Résistante aux rayons ultraviolets, apte pour utilisation en extérieur. Nettoyage facile et possibilité de réparation. Certifiée anti-dérapant et antibactérien. Cette nouvelle solution consiste d'un recouvrement, extérieur et intérieur, composé de deux couches de deux produits.

1. La première couche est d'une masse de couleur. Un recouvrement de couleur acrylique HS en finition texturé mat avec une extrême adhérence ainsi qu'une haute résistance au changement de couleur. Résistante aux rayons ultraviolets et adaptée pour une utilisation en extérieur. 2. La couche finale est un recouvrement acrylique transparente UHS en finition mat. Apporte une protection extrême et dureté 3H contre les rayures. Dispose de propriétés anticorrosives ainsi qu'une facilité de nettoyage permettant d'utiliser la majorité des produits de nettoyage et désinfectant sans provoquer de dommages. Lors des trois dernières années nous avons effectué de nombreuses recherches afin de trouver la meilleure solution. Cela nous a permis de développer un produit technologiquement avancé en appliquant de la peinture utilisé dans l'automobile, offrant ainsi une très haute résistance et durabilité. Toutes ces propriétés techniques ont été testées et approuvées par des essais et certifications selon les standards les plus reconnus.

RESUMÉ D'ESSAIS SELON NORMATIVES :

ADHÉRENCE COUPE DE TREILLIS: Selon norme UNE-EN-ISO-2409/1996. Apte GTO.

ESSAI CHOC TERMIQUE (COLD-CHECK). Selon norme UNE-48025. Apte.

RESISTANCE RECOUVREMENT AU CLIMAT SATURÉ. Selon norme DIN-50017. Apte.

EXPOSITION EXTÉRIEURE EN ARC AU XENON. Selon norme Según Norma ISO 11341. Apte.

RESISTANCE AUX IMPACTES : Selon norme\_ UNE-48.184.94. 90cm

DURETÉ LAPIZ : Selon norme UNE 78267; 1996. Résultat: 3H

DURETÉ BUCHHOLZ: Selon norme UNE en ISO 2813:1999. Résultat: 14.

QUV CHAMBRE DE VIEILLISSEMENT ACCELERÉE : Selon norme : ISO 4892-1 (EN) (DIN)

Plastiques. La couleur a une variation minimale de 0,2 et maximum de 0,7 Delta E.

RESISTANCE AGENTS CHIMIQUES : Selon norme UNE-EN-ISO-2811. Sur une échelle de 1 à 5 où le 1 est un changement très important et le 5 sans changement.

Résistance à l'acide acétique: 4; Résistance au bleu de méthylène : 5; Résistance à la soude caustique : 4; Résistance à l'éthanol : 5; Résistance à la javel : 5; Résistance à la Volvone : 5; Résistance à Sanytol : 5; Résistance Viakal : 5; Résistance à l'acétone : 3; Résistance à Mr Propre :5; Résistance à KH7 : 5.

## Colore UHS / UHS Farben und Lacke / Цвет UHS

- IT** Nuova gamma di colori per lavabi e vasche da bagno basata sulla tecnologia di rivestimento UHS (catalizzatore Ultra Alto Solido). 60 colori con finitura opaca satinata testurizzata. Adesione estrema e alta resistenza al cambio di colore, ai graffi e agli urti. Resistente ai raggi ultravioletti, adatto per uso esterno. Facile da pulire e riparabile. Certificazioni anticiscivolo e antibatterica. Questa nuova soluzione consiste in un rivestimento, sia esterno che interno, che utilizza due strati di due prodotti.
1. Il primo strato si occupa del colore. Un rivestimento di colore acrilico HS con finitura opaca testurizzata, estremamente aderente e resistente al cambio di colore. Resistente anche ai raggi ultravioletti e adatto per uso esterno. 2. Lo strato finale è costituito da un rivestimento acrilico trasparente UHS con finitura opaca. Questo conferisce al prodotto una protezione extra e una durezza 3H contro i graffi. Ha proprietà anticorrosive ed è facile da pulire, essendo compatibile con la maggior parte dei prodotti detergenti e di disinfezione in commercio, senza causare danni. Negli ultimi tre anni abbiamo cercato la soluzione più adeguata a questo scopo. Quindi, grazie alla tecnologia applicata alla vernice del settore automobilistico, che offre un'elevata resistenza e durata, tecnicamente ciò che abbiamo ottenuto è un prodotto più avanzato. Tutte queste proprietà tecniche sono state approvate da test e certificate secondo le norme più importanti.
- RIEPILOGO DEI TEST SECONDO NORMATIVA:**  
ADESIONE MEDIANTE QUADRETTATURA. Norma UNI-EN-ISO-2409/1996. IDONEO GTO.  
PROVA DI SHOCK TERMICO (COLD-CHECK). Norma UNI-48025. IDONEO.  
RESISTENZA DEI RIVESTIMENTI AI CLIMI SATURI (PROVA UMIDOSTATICA). Norma DIN-50017. IDONEO.  
ESPOSIZIONE ALLE RADIAZIONI FILTRATE DI UN ARCO ALLO XENO. Norma ISO 11341. IDONEO.  
RESISTENZA AGLI URTI. Norma UNI-48.184.94. 90 cm.  
DUREZZA CON MATITA. Norma UNI 78267:1996. Risultato: 3H  
DUREZZA BUCHHOLZ. Norma UNI ISO 2813:1999. Risultato: 14.  
CAMERA DI INVECCHIAMENTO ACCELERATO QUV. Norma ISO 4892-1 (EN) (DIN) Materie plastiche. Il colore ha una deviazione minima di 0,2 e massima di 0,7 Delta E.  
RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI. Norma UNI-EN-ISO-2811. Viene valutato da 1 a 5, dove 1 rappresenta un cambiamento molto evidente e 5 non presenta alcun cambiamento.  
Resistenza all'acido acetico. RISULTATO: 4; Resistenza al blu di metilene. RISULTATO: 5; Resistenza alla soda caustica. RISULTATO: 4; Resistenza all'etanolo. RISULTATO: 5; Resistenza alla candeggina. RISULTATO: 5; Resistenza al Volvone. RISULTATO: 5; Resistenza al Sanytol. RISULTATO: 5; Resistenza al Viakal. RISULTATO: 5; Resistenza all'acetone. RISULTATO: 3; Resistenza al Mastro Lindo. RISULTATO: 5; Resistenza al KH7. RISULTATO: 5.
- GE** Neue Produktreihe hochwertiger Lacke/Farben für Waschbecken und Badewannen in Ultra-High-Solid (UHS)-Technologie. 60 Farben in Seidenmatt strukturiert. Hohe Haftung auf Oberfläche und hohe Resistenz gegen Alterung, Kratzer und Schläge. Unempfindlich gegen UV-Strahlung, geeignet für Aussennutzung. Einfach zu reinigen und reparierbar. Zertifizierte Antirutsch- und Antibakterielle-Eigenschaften. Bei dem neuartigen System handelt es sich um ein Zweischichtsystem sowohl bei der Innen- als auch Aussenbeschichtung mittels zweier verschiedener Produkte.
1. Die erste Schicht ist eine Grundfarbe. Beschichtung aus Acryllack HS Matt strukturiert, mit hoher Haftung und Alterungsbeständigkeit. Unempfindlich gegen UV-Strahlung, geeignet für Aussennutzung. 2. Die zweite und obere Schicht besteht aus einer Beschichtung Acryllack UHS transparent in Matt. Sie bietet dem Werkstück einen zusätzlichen Schutz und eine Kratz-Beständigkeit von 3H. Verfügt über Eigenschaften Anti-Korrosion und ist einfach zu reinigen. Akzeptanz der meisten der herkömmlichen Reinigungs- und Desinfektionsmittel ohne Gefahr auf Beschädigung. In den vergangenen drei Jahren haben wir uns verstärkt bemüht, für diesen Zweck eine Lösung zu finden. Das Resultat ist ein hochwertiges Produkt basierend auf der Lack-Technologie der Automobilindustrie und bietet hohe Resistenz und Alterungsbeständigkeit. Alle technischen Eigenschaften wurden in gebräuchlichsten Testverfahren und Zertifikaten nachgewiesen und zugelassen. Zusammenfassung der Testergebnisse laut Industrienormen:
- GITTERSCHNITTPRÜFUNG: laut Industrienorm UNE-EN-ISO-2409/1996. GEEIGNET. KALTPRÜFUNG (COLD-CHECK) laut Industrienorm UNE-48025. GEEIGNET. FEUCHTEBESTÄNDIGKEITSTEST (FEUCHTEKAMMER): laut Norm DIN-50017. GEEIGNET. WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT (XENON-PRÜFUNG): laut Norm ISO 11341. GEEIGNET. STEINSCHLAGBESTÄNDIGKEITSTEST: laut Norm UNE-48.184.94. 90cm. KRATZ-BESTÄNDIGKEITSPRÜFUNG: laut Norm UNE 78267; 1996. Ergebnis: 3H BUCHHOLZ-HÄRTETEST: laut Norm UNE ISO 2813:1999. Ergebnis: 14.  
ALTERUNGSBESTÄNDIGKEITSTEST (IM BESCHLEUNIGTEN BEWITTERUNGSTEST): laut Norm ISO 4892-1 (EN) (DIN). Abweichung der Farb- differenz: minimal 0,2 Delta E; maximal 0,7 Delta E.  
BESTÄNDIGKEITSPRÜFUNG VON OBERFLÄCHEN GEGENÜBER CHEMIKALIEN: laut Norm UNE-EN-ISO-2811. Werteskala von 1 bis 5, wobei 1 starke Veränderung und 5 keine Veränderung bedeutet. Resistenz gegenüber Essigsäure. ERGEBNIS: 4; Resistenz gegenüber Methylenblau. ERGEBNIS: 5; Resistenz gegenüber Natronlauge. ERGEBNIS: 4; Resistenz gegenüber Ethanol. ERGEBNIS: 5; Resistenz gegenüber Bleichprodukte (Lejja). ERGEBNIS: 5; Resistenz gegenüber Volvone. ERGEBNIS: 5; Resistenz gegenüber Sanytol. ERGEBNIS: 5; Resistenz gegenüber Viakal. ERGEBNIS: 5; Resistenz gegenüber Aceton. ERGEBNIS: 3; Resistenz gegenüber Meister Proper (Don Limpio). ERGEBNIS: 5; Resistenz gegenüber Produkte KH7. ERGEBNIS: 5
- RU** В основу новой цветовой гаммы раковин и ванн положена технология производства покрытий со сверхвысоким содержанием сухого остатка (UHS). 60 цветов, образующих шелковисто-матовую текстурную отделку. Максимальная адгезия и повышенная стойкость к выцветанию, образованию царапин и ударному воздействию. Стойкость к УФ-излучению; покрытия пригодны для эксплуатации на улице. Простота в чистке и ремонте. Сертификаты, подтверждающие противоскользящие и антибактериальные свойства. Новые покрытия, как внешние, так и внутренние, образованы двумя слоями двух разных продуктов.
1. Нижний слой придает изделиям цвет. Цветное акриловое покрытие HS с текстурной матовой отделкой отличается максимальной адгезией, стойкостью к выцветанию и УФ-излучению. Пригодно для эксплуатации на улице. 2. Верхний слой образован прозрачным акриловым покрытием UHS с матовой отделкой. Этот слой обеспечивает дополнительную защиту и твердость 3H с точки зрения образования царапин, обладает антикоррозийными свойствами и прост в чистке, поскольку не портится под воздействием большинства наиболее распространенных чистящих и дезинфицирующих средств. В течение последних трех лет мы находились в поисках наиболее подходящего решения. Учитывая технические характеристики покрытия, получен передовой продукт с повышенной прочностью и долговечностью, в основу которого положены технологии покраски автомобилей. Все технические свойства подтверждены испытаниями и сертификатами в соответствии с общепризнанными стандартами.
- ПЕРЕЧЕНЬ ИСПЫТАНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТАМИ:**  
АДГЕЗИЯ МЕТОДОМ РЕШЕТЧАТЫХ НАДРЕЗОВ: по стандарту UNE-EN-ISO-2409/1996. ПРИГОДНО GTO. ИСПЫТАНИЕ МНОГОКРАТНЫМ НАГРЕВОМ И ОХЛАЖДЕНИЕМ (COLD-CHECK): по стандарту UNE-48025. ПРИГОДНО. СТОЙКОСТЬ ПОКРЫТИЙ К АТМОСФЕРАМ, НАСЫЩЕННЫМ ВОДЯНЫМИ ПАРАМИ (ВЛАЖНАЯ КАМЕРА): по стандарту DIN-50017. ПРИГОДНО. ВЫДЕРЖКА В ИЗЛУЧЕНИИ КСЕНОНОВОЙ ДУГИ: по стандарту ISO 11341. ПРИГОДНО. УДАРОСТОЙКОСТЬ: по стандарту UNE-48.184.94. 90 см. ТВЕРДОСТЬ ПО КАРАНДАШУ: по стандарту UNE 78267; 1996. Результат: 3H. ТВЕРДОСТЬ ПО БУХГОЛЬЦУ: по стандарту UNE EN ISO 2813:1999. Результат: 14. КАМЕРА УСКОРЕННОГО СТАРЕНИЯ (QUV): по стандарту ISO 4892-1 (EN) (DIN) «Пластмассы». Минимальное отклонение цвета – 0,2, максимальное – 0,7 ΔE. ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ: по стандарту UNE-EN-ISO-2811. По шкале от 1 до 5, где 1 означает очень важное изменение, а 5 – отсутствие изменения. Стойкость к уксусной кислоте РЕЗУЛЬТАТ: 4; Стойкость к метиленовой сини РЕЗУЛЬТАТ: 5; Стойкость к каустической соде РЕЗУЛЬТАТ: 4; Стойкость к этиловому спирту РЕЗУЛЬТАТ: 5 Стойкость к моющим средствам с содержанием хлора РЕЗУЛЬТАТ: 5; Стойкость к средству Volvone РЕЗУЛЬТАТ: 5; Стойкость к средству Sanytol РЕЗУЛЬТАТ: 5; Стойкость к средству Viakal РЕЗУЛЬТАТ: 5; Стойкость к ацетону РЕЗУЛЬТАТ: 3; Стойкость к средству Don Limpio РЕЗУЛЬТАТ: 5; Стойкость к средству KH7 РЕЗУЛЬТАТ: 5.