

**PINTADO** | PAINTED | PEINT | PINTADO



**UHPC IP B299**  
VERMELHO  
RED | ROUGE  
ROJO

**UHPC IP E230**  
LARANJA  
ORANGE | ORANGE  
NARANJA

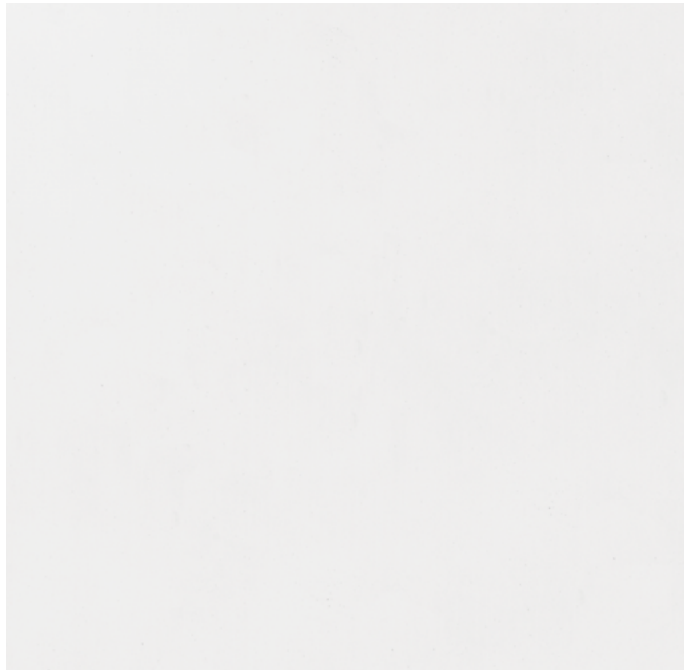
**UHPC IP Z319**  
AMARELO  
YELLOW | JAUNE  
AMARILLO

**UHPC IP F445**  
VERDE  
GREEN | VERT  
VERDE

**UHPC IP S419**  
AZUL  
BLUE | BLEU  
AZUL

**UHPC IP M231**  
CASTANHO  
BROWN | MARRON  
MARRÓN

**PIGMENTADO** | PIGMENTED | PIGMENTÉ | PIGMENTADO



**UHPC BR**  
BRANCO | WHITE | BLANC | BLANCO



**UHPC CZ**  
CINZA | GREY | GRIS | GRIS



**UHPC BR**  
BRANCO | WHITE | BLANC | BLANCO  
*Com tratamento | With Treatment | Avec traitement | Con tratamiento*



**UHPC CZ**  
CINZA | GREY | GRIS | GRIS  
*Com tratamento | With Treatment | Avec traitement | Con tratamiento*

### BETÃO UHPC

Formulação UHPC (Ultra High Performance Concrete), design, processo de conformação, um projeto inovador concebido num contexto de co-investigação, entre a indústria e o design.

#### VANTAGENS CHAVE

- Redução de Peso para aproximadamente metade, resultante do redesign minimalista
- Redução de Espessura até 3X menos, não requer recobrimento mínimo da armadura
- Elevada resistência à compressão, cerca de 2X maior
- Absorção de água correspondente a metade dos betões convencionais
- Grau de compactação do betão 2X maior, face à redução de teor de vazios.
- Inexistência de riscos de oxidação de armadura, por inexistência de elementos oxidáveis
- Elevada resistência ao envelhecimento, inexistência de perda de massa em ciclos de gelo/degelo.
- Resistência à Abrasão, 1.6X superior ao betão convencional.
- Capacidade de reprodução de texturas com traço fino e realizar geometrias únicas

#### ACABAMENTOS

- Betão liso pigmentado / pintado liso
- Verificar Mapa de Cores e Carta de Acabamentos

#### TRATAMENTOS

- Tratamento Anti-grafiti
- Verniz de poliuretano com três acabamentos: Acetinado, Semi-Brilho e Alto Brilho

### BETON UHPC

Formulation UHPC (Ultra High Performance Concrete), design, processus de conformation, un projet innovateur conçu dans un contexte de Co-investigation, entre l'industrie et le design.

#### LES AVANTAGES

- Réduction du poids pour la moitié approximatif, résultant du design minimaliste
- Réduction de l'épaisseur jusqu'à 3X moins, sans besoin minimum pour recouvrir l'armature
- Elevé résistances en compression qui est plus ou moins 2X supérieur
- Absorption de l'eau correspond à la moitié des bétons conventionnel
- Degré de compactations du béton 2x supérieur, face à la réduction du thèse du vide
- Inexistence de risques d'oxydation de l'armature, pour inexistence d'éléments oxydables.
- Elevé résistance au vieillissement, inexistence de perte de masse en cycles de gel/dégel.
- Résistance à l'abrasion 1.6X supérieur au béton conventionnel
- Capacité de reproduction de textures avec des traits fine réaliser des géométries unique.

#### FINITIONS

- Béton lisse pigmenté / peint lisse
- Vérifier Tableau de couleurs e Tableau de Finitions

#### TRAITEMENTS

- Traitement Anti-graffiti
- Vernis de polyuréthane avec trois finitions: satiné, semi-brillant et très brillant

### UHPC CONCRETE

An UHPC formulation, design, moulding process, has been an innovator project conceived in a co-investigation context, between Industry capabilities and design realizations.

#### KEY ADVANTAGES

- Weight Reduction to nearly half, as a result of the minimalistic design
- Thickness Reduction until 3X less, do not require minimum frame recover
- High Resistance to Compression, nearly 2X higher
- Water absorption corresponding to half of conventional concretes
- Concrete compacting degree 2X higher, due to reduction of voids.
- Inexistence of frame oxidation risks, by the inexistence of oxidizable elements
- High Resistance to Aging, inexistence of mass loss in frost and defrost cycles.
- Resistance to Abrasion, 1.6X higher than conventional concrete.
- Reproduction Ability of fine textures and unique geometries

#### FINISHINGS

- Pigmented smooth concrete / painted smooth
- Check Colors and finishing charts

#### TREATMENTS

- Anti-graffitti Treatment
- Poliuretane Wamish with three finishing: Satin, Glossy and High-Glossy

### HORMIGÓN UHPC

Formulación UHPC (Ultra High Performance Concrete), diseño, proceso de conformación, un proyecto innovador desarrollado en un contexto de co-investigación, entre la industria y el diseño.

#### VENTAJAS LLAVE

- Reducción de Peso para aproximadamente la mitad, resultante del rediseño minimalista
- Reducción del Espesor hasta 3X menos, no necesita recubrimiento mínimo del armado
- Elevada resistencia a la compresión, casi 2X más grande
- Absorción de agua correspondiente a la mitad de los hormigones convencionales
- Grado de compactación de hormigón 2X más grande, frente a la reducción del contenido de vacíos.
- Inexistencia de riesgos de oxidación del armado, debido a la inexistencia de elementos oxidables
- Elevada resistencia al envejecimiento, inexistencia de pérdida de masa en ciclos de hielo/deshielo.
- Resistencia a la Abrasión, 1.6X superior al hormigón convencional.
- Capacidad de reproducción de texturas con trazo fino y de realizar geometrías únicas

#### ACABADOS

- Hormigón liso pigmentado / pintado liso
- Verificar Carta de Colores y Acabados

#### TRATAMIENTOS

- Tratamiento Anti-grafiti
- Barniz de poliuretano con 3 acabados: satinado, semi-brillo y alto brillo