

CP2S

CERÂMICA, PATRIMÓNIO E
PRODUTOS SUSTENTÁVEIS
- DO ENSINO À INDÚSTRIA

(CENTRO-01-0145-FEDER-23517)

Apoio FEDER - Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional,
no âmbito do Programa Portugal 2020 - Programa Operacional
Regional do Centro



PESQUISA DE PEÇAS INDUSTRIAIS CERÂMICAS

- Projetos escolhidos para a exposição.

SINOPSE: Pesquisa de projectos industriais cerâmicos com características sustentáveis e inovadoras existentes nos quatro sectores cerâmicos: Pavimento/Revestimento; Sanitários; Decorativo/Utilitário.

EMPRESAS CONTACTADAS:

Grestel

Val do Sol

Torreence

Spal

Revigres

CS, Coelho da Silva

Soladrilho

Grupo Grespanaria:
- Margres e Love Tiles

Jomazé

Matceramica

Prélis

Roca

Recer

Vasicol

Grupo Visabeira:
- Vista Alegre

- Ria Stone

- Cerexport

- Bordalo Pinheiro

SEM RESPOSTA:

Umbelino Monteiro

ARCH Valadares

Cinca

Dominó



FERI & MASI UNIQUE

A coleção “Unique” é feita em grés porcelânico não esmaltado de duplo ou triplo carregamento, que alcança a verdadeira identidade do betão com uma superfície imperfeita, com bolhas, brilhos e manchas; é produzida com quatro furos lembrando a cofragem de betão realizada em madeira e ganchos metálicos pelos artesãos e construtores. É afixado nas pontas com ferros e uma tampa de parafuso.



DOMINÓ Formato 120 x 120 cm

É a primeira empresa e única na Península Ibérica, e uma das poucas do Mundo, a produzir do formato com 120 x 120 cm.

A Dominó tem vindo a crescer e a conquistar novos mercados, tendo a aceitação positiva do consumidor, salientando o facto desta tecnologia permitir uma redução dos custos de produção com menor impacto ambiental.



REVIGRÉS Revigres Light

Coleção com metade da espessura e metade do peso do produto convencional.



REVIGRÉS ECO TILES

Coleção que integra 80% de materiais reciclados.



REVIGRÉS Pavimento Tátil

Coleção que satisfaz as necessidades de acessibilidade.



REVIGRÉS REVICONFORT

Pavimento em grés porcelânico amovível e reutilizável.



REVIGRÉS RESILIENT

Pavimento com isolamento acústico: cerâmica e cortiça.



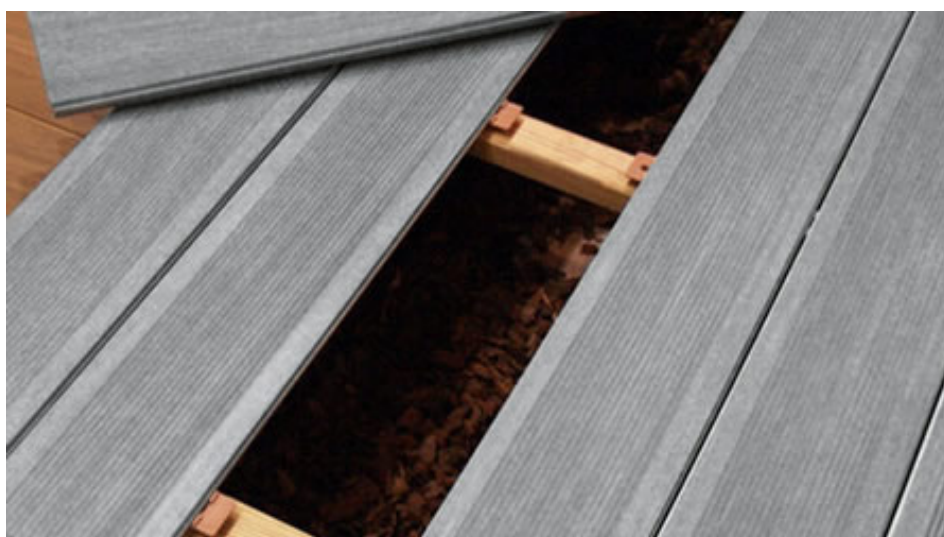
REVIGRÉS REVITAG

Revestimento cerâmica autoadesivo pronto a aplicar.



REVIGRÉS REVICARE

Revestimento e Pavimento antibacteriano em grés porcelânico.



REVIGRÉS DECK TECH

Revestimento cerâmica autoadesivo pronto a aplicar.



REVIGRÉS REVISENSE

Cerâmica sensível: sem botões.



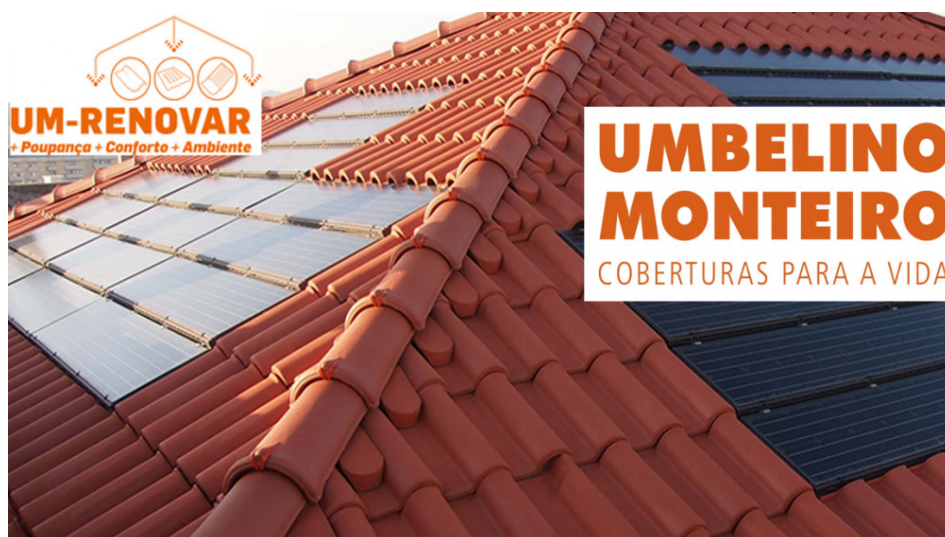
REVIGRÉS REVIFEEL

Pavimento cerâmico com elevado conforto térmico.



REVIGRÉS Ecompact IRON

Coleção em grés porcelânico que promove a sustentabilidade ambiental através da reutilização de recursos, matérias e energéticos.



UMBELINO MONTEIRO UM-RENOVAR

Esta solução resulta da combinação de três produtos que promovem a melhoria da qualidade de vida e a redução de impacto ambiental com o conjunto de telhas cerâmicas ADVANCE e respectivos acessórios, placa de fibrocimento UM (sub-telha) e telhas solares fotovoltaicas SOLESIA.



CS - COELHO DA SILVA CLIMATILE

A Climatile é uma peça cerâmica totalmente inovadora para o revestimento de coberturas planas não acessíveis que, mesmo em condições climáticas adversas, mantém o desempenho funcional e estético que lhe é exigido. O esmalte branco escolhido, autolavável é altamente refletor dos raios solares, reduzindo o efeito “ilha de calor”. Integrando na configuração vários pés de assentamento que garantem sempre a estabilidade e resistência, a Climatile evita o recurso a peças acessórias, reduzindo significativamente o tempo e custo de instalação.

Dado o seu peso reduzido e simplicidade de manuseamento, as peças podem ser facilmente removidas. Os apoios asseguram o afastamento da camada de isolamento térmico, criando uma caixa de ar cuja ventilação é garantida pelos furos distribuídos uniformemente ao longo da peça. A relação entre o diâmetro dos furos e a espessura da peça assegura que a entrada dos raios solares através da área vazada seja desprezível.



CS - COELHO DA SILVA FACHADA VENTILADA

É totalmente incombustível; totalmente resistente aos agentes atmosféricos; assegura a vedação total da água, através do sistema de encaixes entre as peças; proporcionando um sistema de fixação sempre oculto. Possibilita o revestimento de superfícies curvas e a utilização de estruturas de fixação direta, sem necessidade de sistemas de afinação. É uma solução mais económica de fachada ventilada, quer pelo custo do revestimento exterior, quer pelo custo da estrutura de fixação.



CS - COELHO DA SILVA ACESSÓRIOS DE TELHADO

Todos os equipamentos existentes e experimentados, utilizando energias renováveis não poluentes e possíveis de instalar numa cobertura, fazem parte dos processos em execução ou em desenvolvimento incluídos no conceito CS Solar.



MATCERAMICA MAT 4 U

Conjunto de contentores multi-funcionais, pensados no estilo de vida das sociedades contemporâneas. Todas as peças podem ser utilizadas como contentor para servir ou armazenar comida.



Rendezvous

GONÇALO MARTINS / FRANCISCO VIEIRA MARTINS

MATCERAMICA RENDEZVOUS

A coleção alma-gêmea é o resultado da parceria entre a matceramica e a Amorim Cork composites. Duas empresas de referência no sector dos bens de consumo para a casa, uniram sinergias na concepção, desenvolvimento, comercialização e produção desta colecção constituída por uma gama de produtos que combinam cortiça e cerâmica, numa abordagem contemporânea.



Check-in-out

FRANCISCO VIEIRA MARTINS

MATCERAMICA CHECK-IN-OUT

The Whistler[®]
RAQUEL CASTRO



**MATCERAMICA
THE WHISTLER**



**MATCERAMICA
CRISPY (Grés)**



**MATCERAMICA
DRESSING**



MATCERAMICA BASIC

Peças com a mesma formas mas com tamanhos variados permitindo assim a sobreposição das mesmas.



MATCERAMICA HELSINKI

Peças com a mesma formas mas com tamanhos variados permitindo assim a sobreposição das mesmas.



ROCA W+W

Lavatório e sanita integrados numa única peça. Esta unidade com dupla função permite reutilizar a água do lavatório enviando-a para o depósito do tanque.



ROCA Urinol Flush Free

Um novo conceito de urinol que não precisa de água nem electricidade para ser usado. O seu inovador sistema emprega um cartucho para evitar odores desagradáveis através da emissão de ar com aroma de limão, evitando o desperdício de água e de energia. O cartucho é facilmente substituído depois de 6.000 ciclos;



OLI HIDROBOOST

O uso desta tecnologia dispensa a ligação à rede elétrica ou a substituição de pilhas porque, ao aproveitar a energia da água em movimento, gera e armazena a sua própria energia que será, posteriormente, utilizada para a ativação da dupla descarga auto-suficiente em termos energéticos.

TECNOLOGIA ANTIBACTERIANA PARA ESPAÇOS MAIS LIMPOS E SEGUROS



CINCA SafeTile

A CINCA utiliza uma fina camada superficial de nanopartículas submetida a um processo térmico especial para criar as características associadas ao SafeTile. Estas nanopartículas, com diâmetros geralmente inferiores a 100 nm, ligam-se quimicamente com a superfície da cerâmica durante o processo térmico, permitindo à superfície da peça adquirir propriedades auto esterilizantes na presença de luz natural ou artificial. Como resultado, a existência de bactérias e fungos é amplamente reduzida nos pavimentos e revestimentos SafeTile.



Auto Esterilização

A presença de substâncias orgânicas assim como bactérias e fungos são largamente reduzidos na superfície cerâmica.



Superhidrofílica Ação Contínua

Permite que manchas de óleo possam ser facilmente lavadas com água. As superfícies são melhor preservadas contra sujidade e manchas.



Purificação do Ar Decompõe Odores

Também funciona como purificador de ar que decompõe substâncias orgânicas, ajudando a reduzir a poluição do ar.



Ecológico

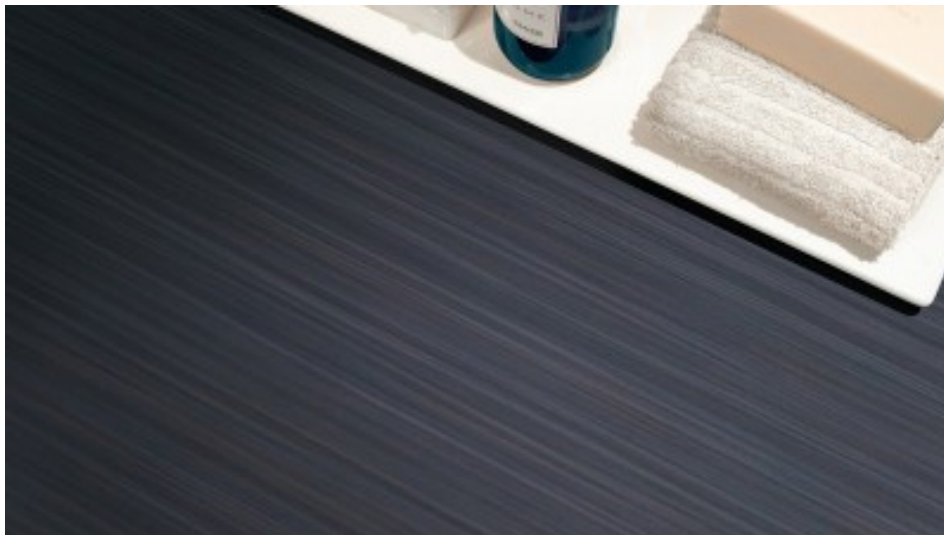
Pavimentos e revestimentos cerâmicos tornam-se mais seguros sem a utilização de químicos perigosos.

JOMAZÉ
COLEÇÃO 2017



JOMAZÉ
COLEÇÃO 2016





KERION CERAMICS FLAT

Grés porcelânico laminado, com 3,5 mm de espessura, produzido através de alta tecnologia, em placas de 300x100 cm, reforçadas com tecido de fibra de vidro. Uma nova tecnologia para novas soluções de arquitectura, decoração e renovação.



MARGRES Fachadas Ventiladas TILE 2.0

A fachada ventilada é um sistema de construção que consiste no revestimento da fachada externa de um edifício utilizando lajes em grés porcelânico, através de dispositivos de suspensão e de fixação do tipo mecânica.

É um excelente isolamento acústico, permite uma poupança energética de 25% a 40%, protegendo os elementos estruturais do edifício.

Fácil e rápida execução em obra permitindo a intervenção fácil nas peças de revestimento, em casos de substituição.



MARGRES **PAVIMENTOS SOBRE ELEVADO**

O pavimento sobre-elevado tem a liberdade para conceber novos espaços, flexibilidade para satisfazer todas as necessidades do projecto e responder às exigências dos escritórios do futuro e possibilita a modificação da decoração, para ajustar às necessidades de última hora do cliente.



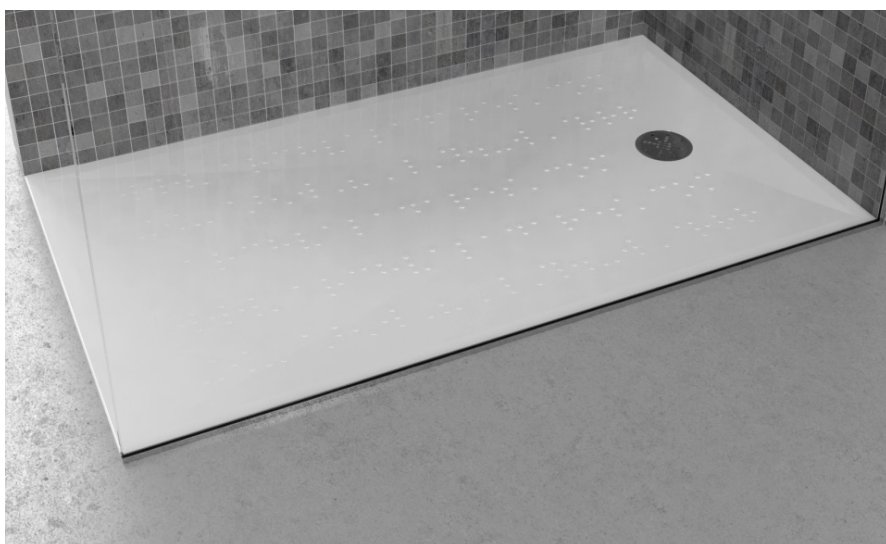
MARGRES **Microban**

Os pavimentos das áreas com elevados níveis de tráfego pedestre, tais como escolas, escritórios, hospitais e edifícios públicos são locais ideais para o crescimento microbiano e bacteriano, mas as casas, apesar da limpeza diária, também podem ser contaminadas por germes e bactérias do exterior. A Margres oferece sempre produtos da mais elevada qualidade, aliados a uma beleza inigualável e soluções de vanguarda.



MARGRES GRÉS LÂMINA

As revolucionárias placas grés lâmina, são produzidas com recurso a uma tecnologia inovadora, que transforma por meio de uma força de prensagem de 15.000 toneladas, argilas puríssimas e pigmentos naturais em placas cerâmicas de 3 metros por 1 metro com apenas 3,5mm de espessura. Com as características técnicas do grés porcelânico, as placas grés lâmina, são resistentes, fáceis de cortar e aplicar, leves para transportar e ecologicamente preferíveis.



VALADARES Gresanit®

Produto revolucionário que preenche com sucesso a imensa lacuna existente até hoje, entre o vitreous-china e o vulgar grés.

Além das características intrínsecas que o tornam único, tem metade do peso e mais do dobro da resistência mecânica em peças idênticas do vulgar grés, resistente à fendilhagem para toda a vida e obtém peças com espessuras da ordem dos 6 mm. O Gresanit® foi formulado para reintegrar todo o desperdício resultante do seu próprio processamento bem como parte do desperdício do processamento do vitreous-china, tornando-o amigo do ambiente, não só pela reintegração, através da reciclagem, mas também pela diminuição da extração de matérias primas para o seu fabrico.



COBERT
Telha Passadeira com
ventilação

Tem como função ventilar a cobertura evitando a formação de condensações, ao mesmo tempo que permite efectuar um percurso pré-definido para a manutenção da cobertura.



COBERT
Telha de Ventilação

Tem como função ventilar a cobertura, evitando a formação de condensações. Aconselha-se a aplicação de três unidades por 10 m².



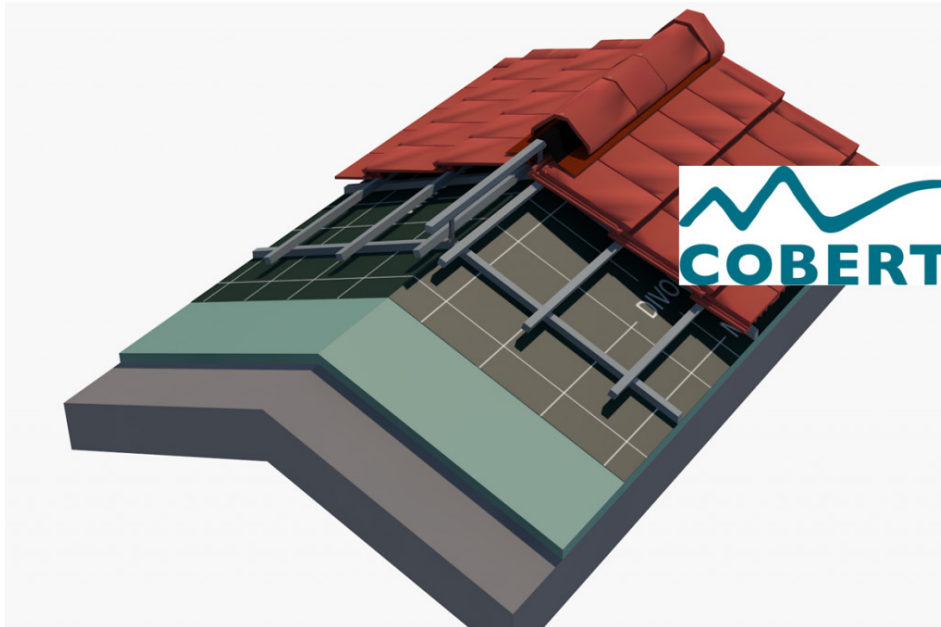
COBERT Meia Telha

Permite efetuar o remate da cobertura na aba da telha.



COBERT Telha Dupla

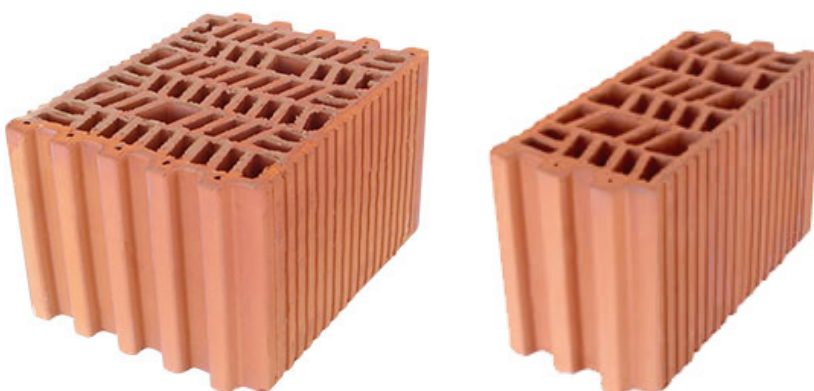
Permite efetuar o remate da cobertura na aba da telha.



COBERT Cumeeira a Seco

É uma solução construtiva sustentável que conjuga vários elementos e que visa a eficácia do processo construtivo e o bom desempenho futuro dos edifícios uma vez que promove a eficiência energética e a durabilidade dos mesmos e ainda anula completamente o recurso a argamassas durante o processo de construção do telhado.

Esta eficiência reduz os recursos energéticos, evita as condensações e permite que o interior do edifício seja ventilado naturalmente, tornando também o seu ambiente mais saudável, com melhor qualidade do ar respirável e habitabilidade.



PRECERAM Tijolo Térmico e Acústico

Distingue do tradicional pela sua geometria e características de isolamento, permitindo uma solução construtiva que promove o conforto térmico e acústico dos edifícios.



ARGEX Argila Expandida

Produto natural, duradouro, incombustível e inerte, não se decompõe ou apodrece nem é atacado por roedores ou insectos.

A sua utilização permite reduzir a carga nas estruturas e contribuir para uma significativa poupança de materiais e pode ser utilizada em diferentes soluções construtivas. Devido à sua porosidade interna, o agregado possui importantes propriedades de isolamento térmico e acústico.



ARFAI Double

Criada para ser apenas uma nova linha de design inovador, 'Double' acabou por se tornar numa fusão estética entre cerâmica e cortiça, que nos convida a jogar um jogo de multifuncionalidade.

Inspirada na LEGO, a linha 'Double' partilha o mesmo princípio desta marca de brinquedos dinamarquesa: diferentes peças de encaixe, múltiplas combinações. Cada peça Double é assim composta por três partes, podendo funcionar como uma simples peça decorativa, uma jarra para flores ou um suporte para velas, dependendo da forma como estas partes são montadas. E o mesmo para o aspeto. Com duas partes em cerâmica e uma em cortiça, a 'Double' permite também uma mistura de cores para oferecer ainda mais carácter ao decorar um espaço.



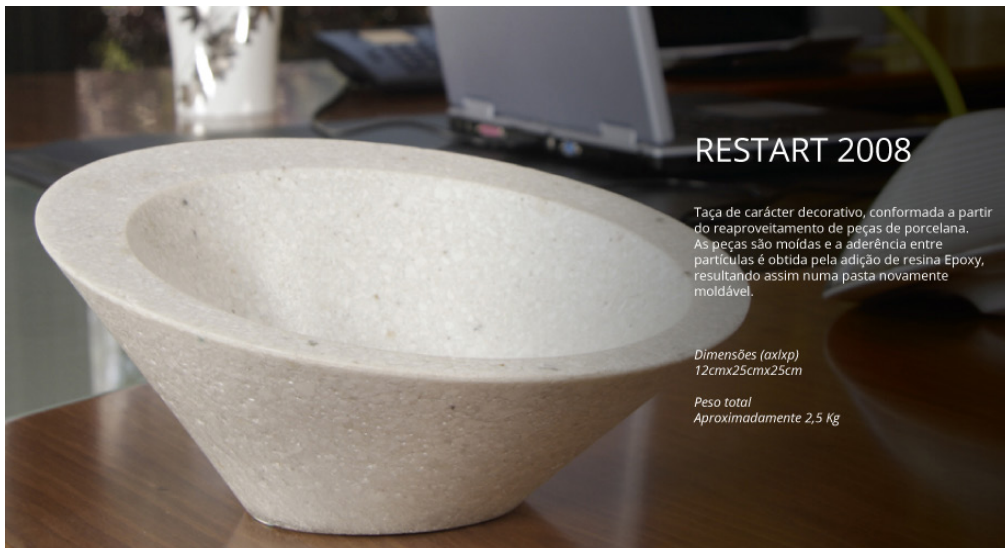
ARFAI
LACE (BANCO)



ARFAI
ALENTEJO



ARFAI
SKIN



RESTART 2008

Taça de carácter decorativo, conformada a partir do reaproveitamento de peças de porcelana. As peças são moldadas e a aderência entre partículas é obtida pela adição de resina Epoxy, resultando assim numa pasta novamente moldável.

Dimensões (axlpx)
12cmx25cmx25cm

Peso total
Aproximadamente 2,5 Kg

SPAL RESTART 2018



PARTICLES 2009

Taças decorativas, manufacturadas a partir de refugo de porcelana moído, ligado através da adição de frita incolor.

Dimensões (axlpx)
Taça S - 40 x 200 x 200 mm
Taça L - 70 x 380 x 380 mm

SPAL PARTICLES 2009



ÚNICA 2010

Linha composta por copo, taça de cereal, taça para aperitivos e taça baixa. A produção das peças é feita através do reaproveitamento de lamas da Estação de Tratamento de Águas Residuais Industriais (ETARI) da fábrica, compostas por restos de pasta de porcelana, gesso e vidrados. O facto destas peças serem vidradas alarga o seu espectro de utilização, como uso alimentar, entre outros.

Dimensões (axlxp)
Copo: 10 X 9 X 8,5cm
Taça Cereal: 6 X 15,5 X 15,5cm
Taça de Aperitivos: 5,5 X 10,2 X 14,7cm
Taça Baixa: 3,5 X 16,5 X 20cm

SPAL
ÚNICA 2010



WAKE 2010

Jarra decorativa, resultante do reaproveitamento de peças de porcelana moídas. As partículas moídas são unificadas com a junção de uma resina e a cor obtida através já junção de um corante, que as tornam numa pasta granulada e novamente moldável.

Dimensões (axlxp)
45 x 14 x 14 cm

Peso total
6 kg

SPAL
WAKE 2010



SPAL REMADE 2.0

REMADE 2.0 *DESIGN BY SPAL STUDIO*

REMADE 2.0 é uma colecção de chávenas de café que viverá sempre em duas versões: uma mais conceptual, outra mais "usável". Em ambas contamos a história de materiais reutilizados, concretamente caco moído que, no caso do pires, é combinado com resina Epoxy e corante. No caso da chávena, é utilizado como decoração, recordando a sua origem eco.

Dimensões (axlxp)
Altura: 7,5 cm (pires + chávena)
Diâmetro: 12,6 cm (pires)