

Ficha Técnica

Rev01, 2017

SUPERQUARTZ®

DESCRIÇÃO

SuperQuartz,

Amplia as características de resistência á abrasão e ao impacto em pavimentos industriais, quer interiores quer exteriores, destinados a tráfego ligeiro. Caracteriza-se por elevada dureza, o que permite a otimização do comportamento global dos pavimentos face às diversas utilizações, prolongando assim a durabilidade.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Parques de estacionamento e caves;
- Oficinas mecânicas;
- Garagens;
- Industrias ligeiras;
- Confeções;
- Armazéns;
- Cais de cargas e descargas.

VANTAGENS

- Maior durabilidade do pavimento.
- Custos de manutenção reduzidos.
- Fácil aplicação, por meio manual e mecânico.
- Eliminação das poeiras do pavimento.
- Ótimo comportamento à abrasão e impactos.
- Bom comportamento sob efeitos de tráfego ligeiro.
- Comercializável em diferentes cores.

METODO DE APLICAÇÃO

1. COLOCAÇÃO E NIVELAMENTO DO BETÃO



2. VIBRAÇÃO DO BETÃO



3. ESPALHAMENTO DO ENDURECEDOR MECÂNICAMENTE OU MANUALMENTE



4. TALOCHAGEM MANUAL OU MECÂNICA



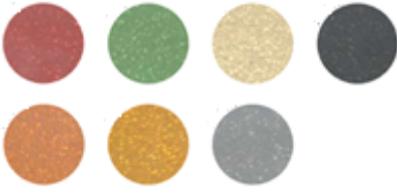
5. APLICAÇÃO DO PRODUTO DE CURA



6. ABERTURA DE JUNTAS



GAMA DE CORES



O produto **Superquartz** é comercializado em diferentes cores, nomeadamente: vermelho, verde, branco, antracite, castanho, amarelo, amarelo torrado, cinza claro e cinza natural. As cores após aplicadas podem diferenciar dos exemplos demonstrados. Para dispor com certeza da cor do pavimento final, entre em contacto com a nossa empresa Duro-Europa para solicitar amostras testes.

SERVIÇO TÉCNICO

A empresa Duro-Europa dispõe de um departamento técnico especializado numa vasta gama de pavimentos, que poderá responder às suas questões e prestar-lhe todo o apoio técnico.

MEDIDA | SEGURANÇA

A aplicação e manuseamento não envolve riscos de inflamabilidade nem riscos especiais de toxicidade. No entanto, e devido à presença de cimento na sua composição, aquando do manuseamento e aplicação do produto deve proceder em conformidade com as normas de segurança em vigor.

Para uma melhor compreensão dos cuidados de segurança e eliminação de resíduos durante e após a utilização do produto, aconselha-se a leitura prévia da ficha de dados de segurança e do rótulo da embalagem.

COMPOSIÇÃO

O endurecedor de superfície SuperQuartz® é uma argamassa seca, constituída por uma mistura homogénea de cristais Quartz, de granulometria definida, aos quais é adicionado cimento Portland e poderá ser adicionado um pigmento de coloração.

A sua composição é baseada numa granulometria cuidadosamente estudada, à base de ligantes e agregados minerais de grande dureza.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS*

Resistência abrasão (BOHME) - (EN 13892-3)	A6
Resistência ao choque (EN ISO6272)	3.a
Compressão (EN 13892-2)	C80
Flexão (EN 13892-2)	F7
Dureza (Escala de Mosh)	7
Permeabilidade de água (EN 1062-3)	0.13Kg/h ^{0.5} .m ²
Retração Hidráulica	1.º dia 23.9 Mm/m 28.º dia 103.6 Mm/m 90.º dia 123.5 Mm/m
Efeitos de manchas (NP EN 423 DE 1994)	Ligeiramente afetado por produtos à base de ceras, óleo alimentar, soda caustica, carbonato de potássio.
Entrada em serviço	tráfego de peões – 24h tráfego ligeiro – 8 dias utilização normal – 28 dias

* *Variações das condições de humidade e temperatura podem ocasionar mudanças nas características técnicas aqui apresentadas.*

MARCAÇÃO CE

A Marcação CE é uma marcação obrigatória para alguns produtos comercializados no Espaço Económico Europeu (EEE) desde 1985.

A marcação CE indica a conformidade de um produto com a legislação harmonizada da União Europeia que se aplica a esse produto.

CE	
Duro-Europa	
Rua Engº José Rolo-Parque Ind.De Celeirós 2ª Fase Lote T3 , 4700-414 Celeirós, Braga Portugal 12	
EN 13813:2003	
EN 13813:CT-C80-F7-A6	
Reação ao fogo	NPD
pH	NPD
Permeabilidade à água	0.13Kg/h ^{0.5} .m ²
Resistência à abrasão	A6
Resistência á compressão	C80
Resistência á flexão	F7

NOTA

A informação contida nesta ficha técnica, é resultado dos nossos ensaios laboratoriais e da experiência prática com os nossos produtos. A empresa Duro-Europa, não se responsabiliza direta ou indiretamente pelo mau uso e má aplicação do mesmo, não respeitando as informação descritas neste documento. A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova edição.

CONSUMO

Consumo médio **4 a 6 Kg/m²** devendo em solicitações excepcionais ser aplicada uma dosagem superior.

Atenção: os valores acima apresentados, são valores teóricos resultantes de testes realizados no nosso laboratório e não incluem consumo adicional devido á porosidade do suporte, perfil da superfície, variação no nivelamento ou desperdícios, variação do teor de água do betão, fase de cura do betão, etc.

Deste modo aconselha-se a realização de um teste em obra para aferição dos consumos reais.

EMBALAGEM

Comercializado em sacos de papel com 35 a 50 kg e em paletes com 2000 ou 2100kg.



ARMAZENAMENTO

Este produto pode-se armazenar durante 12 meses nas embalagens originais, num lugar fresco e seco.

Em obra deve ser armazenado em local seco, devendo evitar-se o empilhamento de mais de 15 sacos.

