

Densificador y endurecedor de hormigón con efecto brillo y protección (silicato de litio)

Descripción

OBTEGO® P-5 es un silicato de litio altamente reactivo con propiedades de protección integradas y efecto brillante. El producto se utiliza para la silificación en superficies cementosas. Por lo general, el OBTEGO® P-5 is used most on power trowelled, así como en suelos de hormigón pulido como tratamiento final.

Propiedades

OBTEGO® P-5 penetra profundamente en la superficie y reacciona con la cal libre hasta convertirse en hidrato de silicato de calcio (CSH), que se hidrata progresivamente hasta ser una estructura cristalina similar al vidrio. Tras el tratamiento se consigue una superficie más resistente a la abrasión, libre de polvo, impermeable y más resistente en la superficie.

OBTEGO® P-5 mejora la densidad y la dureza del hormigón. El producto reduce la penetración de líquidos y suciedad más que con los densificadores convencionales. OBTEGO® P-5 también reduce la penetración de cloruros y, por lo tanto, mejora la superficie para una mayor resistencia a las heladas y a la sal para deshielo.

Básicamente, el producto provoca una ligera mejora del color. La absorción de agua se reduce, la difusión de la superficie permanece abierta.

Campo de aplicación

OBTEGO® P-5 es aplicable a todos los revestimientos de suelos calcáreos, tales como suelos de hormigón pulidos y trowelled / soleras de cemento, baldosas de terrazo / terrazo, etc. Las aplicaciones son, por ejemplo suelos industriales, naves de mercado, centros logísticos, supermercados y en viviendas particulares, uso interior y exterior. Como producto premium para la silicatización y protección de superficies de hormigón, recomendamos utilizar OBTEGO® R-30 (Silicato Híbrido).

Nota: En suelos de hormigón modificado con polímeros, el producto puede usarse condicionalmente, debido a la limitada reacción con el suelo.

Tratamiento

Se debe aplicar el producto en una superficie limpia y libre de polvo. El producto se aplica con un rodillo de pelo sintético o con una pistola de pulverización. Después de la aplicación, la superficie debe permanecer seca durante 24 horas. El producto debe almacenarse en un lugar seco y fresco.

NotD: /DVVSHUILFLHVDGDFHWVHGHEHSURWVH#UVHFRWUD VDOSLFDGMDV5HWLUHODSHOFDGDGHPDWHLDOVREUDWHDWVGHVHFDLW /LPSLDUHOHTKSRFRD

Processing temperature

Avoid direct solar radiation during processing. The surface temperature should be between 5 ° C and 35 ° C (40 – 100 F). Floor heating may be turn off. Avoid direct moisture until the treatment is totally dry.

Drying time

The drying time (walkable) is between 1-2 hours. According to ambient temperature and humidity, drying time can vary. For completely curing or if an additional impregnation/sealer is applied after OBTEGO® P-5 (e.g. OBTEGO® R-400) the waiting time is approx. 12 – 24 hours.

Productiveness

Depending on the absorption following values are to be assumed. A second application halved the coverage. Reference value:

Grinded/polished surface (application at grit 100 or 200: approx. 7 - 15 m² / liter; power trowelled or even higher polished surfaces: approx. 10 - 20 m² / liter

Storage

Protect from frost. Shelf-life in cool, dry and closed container is about 12 months. Opened cans should be worked up as soon as possible.

Environmental Protection

Not empty into drains. WGK 1 (low water endangering). Waste codes/waste designations according to EWC/AVV. 06 02 05* other bases: *Evidence for disposal must be provided. Dispose of waste according to applicable legislation. Completely emptied packages can be recycled.

Security

OBTEGO® P-5 is harmless to health after drying up. A good ventilation should be provided during and after the processing. Observance of special security measures if the product will be use in a spraying application. Safety data sheet available for professional user on request.

Ingredients: lithium hydroxide, potassium methylsilanetriolate

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]. Causes skin irritation. Causes serious eye irritation. Do not breathe dust/fume/gas/ mist/vapors/spray. Wash with water thoroughly after handling. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Identification marking for transportation:

Table with 3 columns: PU, PU-marking, Transport documents. Row 1: a, not applicable no dangerous goods, not applicable no dangerous goods

Packaging Unit (PU)

- a) 20 liter PE canister
b) 200 liter barrel (on request)
c) 1.000 liter container (IBC) (on request)

This information should only be a non-binding advice. The use of the products is based on local circumstances and on the surface itself. If there is no experience, and in cases of doubt, we recommend to try the product on an inconspicuous area.