

# BETONBESCHERMENDE COATING

## O2DE BETONBESCHERMENDE COATING

### TESTRAPPORTEN EN CERTIFICATEN

- › Product conform DIN EN 1504-2 "Producten en systemen voor het beschermen en herstellen van betonconstructies"
- › fabriekseigen productiecontrole in overeenstemming met DIN EN 1504-2
- › kwaliteitssysteem van de onderneming gecertificeerd conform DIN EN ISO 9001:2015

### EIGENSCHAPPEN

- › scheuroverbruggende betonbescherming voor niet bereiden delen van bruggen en viaducten en andere betonconstructies in de civiele en utiliteitsbouw.
- › verhindert de indringing van water en dooizouten, ook bij lage temperaturen, en voorkomt carbonatatie van beton. Getest tot -20 °C.
- › dringt in de poriën maar blijft damp-open
- › vorst- en dooizout bestendig
- › scheuroverbruggend tot 0,3 mm. Rek bij breuk 115 % (+20 °C.) resp. 103 % (-20 °C.)
- › ook geschikt op beton waarin latere scheurvorming aannemelijk is
- › dispersie, oplosmiddelvrij, milieu vriendelijk
- › tijdsbesparing door ontbrekende grondering

### TOEPASSINGSGBIEDEN

- › op beton en cementgebonden mortel, binnen en buiten
- › schamkanten met intensieve dooizout belasting
- › overlagen van scheuren (tot 0,3 mm)
- › nabehandelen van beton
- › overlagen van oude, goed hechtende coatings
- › optische verfraaiing van beton en cementgebonden mortel
- › niet geschikt voor horizontale- en/of bereiden oppervlakten. Niet bestand tegen waterdruk.

## TECHNISCHE GEGEVENS

| TYPE  | MS05<br>SPACHTEL                               | O2DE<br>COATING           |
|---|--|---------------------------|
| Materiaalbasis  | Cement (PCC)                                   | Kunststof-<br>dispersie   |
| Soortelijk gewicht  | 1,96 kg/dm <sup>3</sup>                        |                           |
| Dichtheid   |  | 1,4 kg/dm <sup>3</sup>    |
| Vaste stof gehalte  |  | 53 Vol.-%                 |
| Laagdikte   | min. 1,5 mm<br>max. 6 mm                       | 0,330 mm<br>2,660 mm      |
| Verbruik cfm. ZTV-ING per m <sup>2</sup> ca. kg per laag                |  |                           |
| OS-DII  | Rt=0,2 mm<br>Rt=0,5 mm<br>Aantal lagen         | 2,0<br>2,0<br>1<br>3      |
| Verwerkingstijd   | 20 °C ca. 45 min                               | onbeperkt                 |
| Mengen Water<br>per 25-kg-Sack  | 3,75 l   |                           |
| 1. Coating  |  | + 3 %                     |
| 2. en 3. Coating  |  | onverdund                 |
| Droogtijd tot de volgende overlaging:                                   |  |                           |
| Ondergrond droog  | 5 h  | 24 h                      |
| Vochtongevoelig 20 °C   | 1 d  | 4 h                       |
| Hechtsterkte op beton<br>(Streefwaarde 1,3 N/mm <sup>2</sup> )          | > 1,8 N/mm <sup>2</sup>                        |                           |
| Hechtsterkte op spachtelmortel<br>(Streefwaarde 0,8 N/mm <sup>2</sup> ) |  | ca. 1,3 N/mm <sup>2</sup> |
| T-min   |  | ca. 1,3 N/mm <sup>2</sup> |
| Kleur   | grijs<br>andere kleuren op aanvraag            | RAL 7032                  |
| Leveringsvorm   | 25-kg-zakken                                   | 17-kg-emmer<br>(12,5 l)   |
| Opslag  | droog, vorstvrij in originele verpakking       |                           |
| Houdbaarheid  | 12 maanden                                     | 12 maanden                |
| Gevaarklasse  | geen gevaargoed,<br>Lees de veiligheidsbladen! |                           |

**O2DE:** De EU grenswaarde aan het maximaal toegestane gehalte aan VOC (productcategorie A/C) bedraagt in gebruiksklare toestand 75 g/l (limiet 2007)/40 g/l (limiet 2010). Het maximale gehalte in gebruiksklare toestand bedraagt <25 g/l VOC.

## VERWERKING

### SYSTEEM:

**MS05** SPACHTEL

**O2DE** 1. COATING LAAG

**O2DE** 2. COATING LAAG

**O2DE** 3. COATING LAAG

**SPACHTELMORTEL:** Uitslakken van de ondergrond met PAGEL® **MS05** Spachtelmortel; zie ook de betreffende productbladen. Mortel handmatig opbrengen of spuiten en glad afwerken met de spaan.

**MENGEN/VERWERKING:** **O2DE** is een kant-en-klaar product. De voorgemengde kleurstof homogeen doormengen. De eerste laag met maximaal 3 % water verdunnen. De tweede en derde laag onverdund opbrengen. **O2DE** kan worden opgebracht met de kwast, roller of door middel van opspuiten (airless, nozzle 0,018-0,021 Inch). Materiaal gelijkmatig opbrengen zonder overlappingsen. Op ongescheurde oppervlakten volstaan twee lagen. Gescheurde oppervlakten voorzien van tenminste 3 lagen.

**Luchtvochtigheid:** < 90 %

**Verwerkingstemperatuur:** + 5 °C bis + 30 °C en minimaal 3 °C boven het dauwpunt.

**REINIGEN:** Gereedschap met water en zeep reinigen.

**LET OP:** Niet verwerken bij regen en harde wind of sterke zoninstraling. Eventueel in afdekking en/of overkapping voorzien.

**Opmerking:** Bij toepassing in ruimten waar geen daglicht komt droogt het product slecht, doordat UV inwerking ontbreekt. Dit wordt dan ook afgeraden.

Veiligheidsbladen, CE-Markeringen en overige documentatie vindt u op [www.pagel.com](http://www.pagel.com)