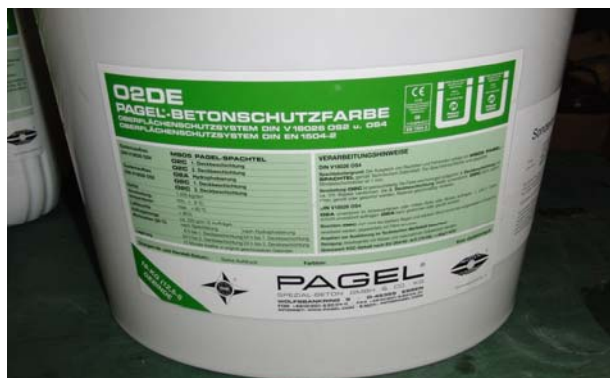


Technický list

O2DE

Je systém na povrchovú ochranu

**Použitie:**

- systém na premostovanie trhlín (trieda premostenia trhlín It) nie pojazdných plôch pri mostoch (oblasť ostriekania) a iných betónových stavbách
- PCC a SPCC podkladový materiál
- ochrana betónových a murovaných povrchov
- povrchová ochrana pre povrchy bez trhlín
- povrchová ochrana (nie pojazdných plôch) mostov a iných betónových konštrukcií s novým, starým alebo zrekonštruovaným povrchom
- revízia príľnavých a únosných starých náterov
- optická úprava nových, starých a zrekonštruovaných betónových konštrukcií v interiéri aj exteriéri

Vlastnosti:

- zabráňuje prenikaniu škodlivých látok ako CO₂ alebo SO₂ a vody aj pri mínusových teplotách (testované od -20°C)
- paropriepustné a odolné voči zásaditým látkam a poveternostným podmienkam
- premostuje sieť trhlín a trhliny $\geq 0,3$ mm a umožňuje preťaženie pri pretrhnutí 115 % pri 23°C, respektívne 103% pri -23°C
- preventívny ochranný náter na povrchy náchylné k tvorbe trhlín
- na báze polymérovej disperzie
- bez rozpúšťadiel a šetrné k životnému prostrediu
- Pagel – ochrana betónových povrchov vyhovuje požiadavkám ZTV-ING, časť 3, odsek 4, OS-DII a takisto pokynom DafStb, OS-5a
- rôzne odtiene, podľa farebnice RAL
- je vhodný pre aplikácie v interiéri aj exteriéri
- kvalita produktov je zabezpečená neustálou kontrolou v zmysle získaného certifikátu ISO 9001
- Produkt O2DE je súčasťou systému pozostávajúceho z:
 - MS05 - stierka
 - O2DE - 1. ochranná vrstva
 - O2DE - 2. ochranná vrstva
 - O2DE - 3. ochranná vrstva

Podmienky na spracovanie:

- teplota spracovania od +8°C do +40°C

Pracovný postup:

- **PODKLAD:** Vyrovnanie nerovností a chybných miest s MS05 pomocou ručného alebo strojového nanášania podľa technického listu MS05, povrch bude vyhladený.
- **MIEŠANIE:** O2DE je vhodné k okamžitému použitiu. Farba sa mieša kým nemá homogénnu konzistenciu. Prvý náter je zriedený s max. 3% vody, druhá a tretia vrstva je bez riedenia. Nanášanie pomocou valčeka, štetca alebo striekacieho zariadenia.
- **NANÁŠANIE:** Nanášanie pomocou valčeka, štetca alebo striekacieho zariadenia (tryska 0,018-0,021 palca, filter pravidelne čistiť). Materiál rovnomerne rozotrieť. Pre podklady bez trhlín sú postačujúce len 2 vrstvy, pre podklady s trhlínami alebo podklady s možnosťou tvorenia trhlín odporúčame min. 3 vrstvy.

Dôležité odporúčania:

- materiál sa nesmie používať pri silnom daždi a vetre, ako aj pri vykurovanom podklade, pokiaľ nieje ošetrený fóliou alebo inou alternatívnou ochranou.
- limitovaný obsah VOC v produkte (kat. A/C) pripraveného na použitie je 75g/l (2007) 40g/l (2010). Tento produkt obsahuje v stave pre okamžité použitie menej ako 40g/l VOC
- OS-DII - pri použití v miestach bez prístupu slnečného žiarenia sa fyzikálne schnutie predlžuje kvôli absencii UV žiarenia, preto by sa mal používať len v miestach, kde pôsobí denné svetlo, ktoré ovplyvňuje rýchlosť schnutia

Balenie:

- 17kg vedro (12,5l)
- skladovateľnosť 12 mesiacov na suchom mieste

Likvidácia odpadu:

- bez zvláštnych ustanovení
- možno uložiť na skládkach pre stavebný odpad

Bezpečnosť pri práci:

- dodržujte bežnú pracovnú hygienu

Certifikát:

- 1119-CPD-0717, EN 1504-2



Technický list

Technické údaje:

základný materiál:			disperzia	
hrubá hustota:		kg/dm ³	-	
hustota:		kg/dm ³	1,360	
obsah pevných častíc:		%	53	
hrúbka:	min	mm	0,330	
	max	mm	2,660	
spotreba podľa ZTV-ING, na 1 m ² cca 1kg na jednu vrstvu :				
OS-DII		mm	2,0	0,34
		mm	2,0	0,37
	číslo vrstvy		1	3
teplota - materiál, podklad, vzduch:	min	°C	+8	
	max	°C	+40	
vlhkosť:	vzduch	%	85	
	podklad	%	<6	
doba spracovateľnosti:	20°C	hod	žiadne obmedzenie	
miešanie: (voda)	1. vrstva	%	3	
	2. a 3.vrst.	%	nezriedené	
čakacia doba pre ďalšiu vrstvu:		hod	od 24	
odolnosť voči vlhkosti po:	20°C	hod	od 4	
únosnosť v tlaku na betónovom podklade:		N/mm ²	>1,8	
únosnosť v tlaku na stierkovom podklade:		N/mm ²	cca. 1,3	
farba:			RAL 7032, ostatné na vyžiadanie	

Príklad použitia:

- ochrana betónových konštrukcií

