



Partner for progress

Certificatieregeling voor drinkwater-coatings

Vier jaar geleden (in H₂O nr. 1 uit 1999) werd de laatste stand van zaken over coatings ten behoeve van drinkwater gepresenteerd. Hoog tijd dus om te berichten over de laatste ontwikkelingen en de bedrijven die inmiddels zijn gecertificeerd. In 1999 waren alleen beoordelingsrichtlijnen beschikbaar voor coatings die op een metalen ondergrond werden toegepast. Sindsdien zijn twee nieuwe BRL's ontwikkeld voor drinkwatercoatings op een minerale ondergrond: van beton, cementgebonden en steenachtige materialen. Het is van belang om te weten welke BRL's voor uw installatie van toepassing kunnen zijn. Gezien de hoeveelheid BRL's op het gebied van coatings en het aanbrengen ervan is een duidelijk totaaloverzicht gewenst.

Gecertificeerde coatingsystemen

Het aantal fabrikanten dat gecertificeerd is volgens de eisen van de bovengenoemde BRL's is fors toegenomen. U kunt zelf de meest actuele lijst van gecertificeerd bedrijven per BRL terugvinden op internet (www.kiwa.nl, kies voor 'gecertificeerde bedrijven' en vul vervolgens het BRL-nr in). U krijgt dan een overzicht op BRL.

Hiernaast ziet u het totaaloverzicht.

Opvallend is dat zowel alle gangbare applicatietechnieken als toepassingsgebieden worden afgedekt door de producten en applicateurs die nu gecertificeerd zijn. Voor de verschillende toepassingen kan dit als volgt worden samengevat: Metalen ondergrond

- poedercoatings met applicatie volgens de - elektrostatische opspuitmethode
- wervelsinterbadmethode
- epoxy coatings met applicatie volgens de - hogedruk heet opspuitmethode (twin feed methode)
- koud opspuitmethode (single feed methode)

Coatings op metalen ondergrond (staal, gietijzer, aluminium)

BRL-nr.	uitgifte-datum	titel
BRL-K746	1996-10-15	Het appliceren van coatingsystemen t.b.v. drinkwatertoepassingen
BRL-K758	2000-04-01	Coatinggeschiktheid van te bekleden metalen producten
BRL-K759	1996-02-15	Coatingsystemen t.b.v. drinkwatertoepassingen

A. Metalen ondergrond

Certificaten poeder coatings volgens BRL-K759 (geschikt tot 35°C) (status per 01-09-2003)

fabrikant	coatingtype	aanbrengen door
Akzo Nobel Powder Coatings Reutlingen, Duitsland (K11557)	Resicoat R4 Type 500 ...: 301 RAL 3009 (HGF01R) 320 RAL 3009 (HGF03R) 322 Roodbruin (HGF04R) 531 RAL 5015 (HJF08R) 532 RAL 5005 (HJF01R) 536 RAL 5017 (HJF10R) 538 RAL 5015 (HJF11R) 542 PAM (HJF13R) 547 RAL 5015 (HJF14R) 553 RAL 5010 (HJF19R)	electrostatisch opspuiten
Akzo Nobel Powder Coatings Reutlingen, Duitsland (K11557)	Resicoat R4 Type 500 ...: 321 Roodbruin (HGC09R) 331 Roodbruin (HGC07R) 527 RAL 5015 (HJCo3R) 528 RAL 5012 (HJCo4R) 533 RAL 5005 (HJCo6R) 535 RAL 5017 (HJCo8R)	wervelsinterbadmethode
Atofina Serquigny, Frankrijk (K12327)	ES Wit 1464 EC Rilsan T Grey 5161 MAC Rilsan T Blue 7174 MAC Rilsan T Grey 7136 MAC Rilsan T White 1488 CM	electrostatisch opspuiten wervelsinterbadmethode
Jotun Powder Coatings A.S. Larvik, Noorwegen (K12094)	Corro-Coat EP 9188A50941R Corro-Coat EP 9188A51169R	electrostatisch opspuiten

B. Minerale ondergrond

Certificaten epoxy coatings volgens BRL-K19002 (geschikt tot 35°C) (status per 01-09-2003)

fabrikant	coatingtype	aanbrengen door
Ortho Kunststoffen B.V. Enschede, NL (K23429)	Ortho Polymer TW, ook beschikbaar zijn de types A01, A02, A03 en A04 in verschillende kleuren en voor het uitvoeren van reparaties	hogedruk heet opspuiten strijkbaar (horizontale vlakken)
Vorrink Stahl- u. Betonschutz GmbH & Co. KG Gronau, Duitsland (K22416)	EPIMID LF-TWB 66-938 type HS en SV, tevens zijn de types -TS, -TSD, -SP, -VS en -ST beschikbaar voor het uitvoeren van reparaties	hogedruk heet opspuiten strijkbaar (horizontale vlakken)

Coatings op minerale ondergrond (beton, cementgebonden en steenachtige materialen)

BRL-nr.	uitgifte-datum	titel
BRL-K19002	2001-02-01	Beschermingssystemen op minerale ondergrond t.b.v. drinkwatertoepassingen
BRL-K19004	2002-02-01	Het appliceren van beschermingssystemen op minerale ondergrond t.b.v. drink- en afvalwatertoepassingen
BRL-K19006	2002-10-01	Beschermingssystemen op minerale ondergrond t.b.v. afvalwatertoepassingen

