

Überflurhydranten außen emailliert – Der Qualitätsmaßstab

Bei Düker werden standardmäßig die Oberteile der Überflurhydranten innen und außen in verschiedenen Farben emailliert. Dabei liegt der Marktschwerpunkt auf der Außenfarbe rot. Die Entscheidung zur Umstellung von einem Polyurethan Nasslack auf das Außenemail erfolgte aus gutem Grund, denn Email ist **UV-beständig, dauerhaft farbrillant, glatt, schmutzabweisend und frei von Unterwanderung**. Email ist der ideale Schutzmantel für die Überflurhydranten, die zahlreichen Umwelteinflüssen ausgesetzt sind. Die Emaillierung aus dem Hause Düker sichert eine **lange Lebensdauer und damit nachhaltigen Ressourceneinsatz**.

Umwelt- und Trinkwasserschutz garantiert

Düker verfügt über ein **zertifiziertes Umweltmanagementsystem** nach ISO 14001 sowie ein zertifiziertes Arbeitsschutzmanagementsystem nach BS OHSAS 18001. Sowohl bei der Verarbeitung im Werk wie auch bei der Entsorgung eventueller Materialreste werden alle Sicherheitsmaßnahmen und gesetzlichen Vorschriften zuverlässig eingehalten.

Die bei den Beschichtungs- und Emaillierungsprozessen anfallenden Materialreste werden separiert, wiederverwendet und gegebenenfalls sachgerecht entsorgt.

Die Hauptbestandteile der bei Düker verwendeten Emails sind Quarz, Alkali- und Erdalkalioxide. Unsere Emails enthalten grundsätzlich kein Blei.

Alle unsere emaillierten Trinkwasserarmaturen und –formstücke werden im medienberührten Bereich mit unserem bewährten blauen Düker etec Email beschichtet. Farbige Emails kommen ausschließlich für die Außenemaillierung zum Einsatz. Dabei wird die Farbentwicklung, wie bei allen Beschichtungen, über Pigmentzugabe erreicht. Der leuchtend rote Farbton entwickelt sich unter anderem durch Einsatz von Cadmiumfarbkörpern. Diese werden beim Einbrand in der Glasmatrix gebunden.

Somit ist rotes Email, entgegen anderslautenden Gerüchten, sowohl in der Fertigung als auch in der Anwendung **absolut unbedenklich**, wenn es wie bei Düker von Fachleuten verarbeitet wird.

