

# Hydrophobic dispersing and wetting agent for VOC-compliant aqueous and non-aqueous systems

To ensure long-term corrosion protection, it's essential to minimise the use of water-soluble ingredients wherever possible. Wetting and dispersing additives can often increase water sensitivity due to their (partially) hydrophilic nature, weakening the coating's barrier properties and accelerating corrosion.

That's where Addisp™ 950, Addapt Chemicals' most hydrophobic wetting and dispersing agent, fits perfectly into high performance DTM formulations.

Addisp™ 950 is an efficient and hydrophobic dispersing and wetting agent for VOC-compliant aqueous and non-aqueous systems. Universal dispersant for many types of pigments. It improves colour strength, reduces flocculation, flooding, and storage stability through steric stabilisation. Suitable for the preparation of universal pigment concentrates.

Ideally suited for formulations where low water sensitivity is critical, including DTM,

industrial, and marine coatings.

What the additive provides:

- efficient dispersing of organic and inorganic pigments and fillers.
- Broad compatibility with water-based, solvent-based, and UV-curable coatings.
- Excellent colour development and tinting strength.
- No ball mill needed.
- Low water sensitivity – perfect for protective coatings-
- ~100% active content.

## Key benefits of the additive

The additive is readily biodegradable, VOC and APEO/NPEO free and manufactured without the use of solvents.

Addisp™ 950 is suitable for binder containing grinds (emulsions and water reducible resins) as well as binder free pigment concentrates, it is also recommended for use in cationic binder systems.

The product reduces surface tension both under static and dynamic conditions. It is also recommended for pigment concentrates. It improves colorant acceptance and tinting strength and imparts pigment wetting, reduces flocculation and flooding.

The additive is a great dispersant for carbon black pigments. It can be used in combination with Addisp™ 550 to boost the pigment wetting properties.

Unlike silicone/siloxane products, it leaves no residues in the pipes or valves of the equipment used.



# Disperdente e bagnante idrofobico per sistemi a basse emissioni VOC a base acquosa e non acquosa

Per garantire una protezione dal processo corrosivo a lungo termine, è essenziale ridurre al minimo l'utilizzo di componenti idrosolubili laddove possibile. Gli additivi bagnanti e disperdenti possono spesso incrementare la sensibilità all'acqua a causa della loro natura (parzialmente) idrofila, indebolendo le proprietà barriera del rivestimento e accelerando il processo corrosivo.

Questo è il quadro in cui Addisp™ 950, l'agente bagnante e disperdente più idrofobico di Addapt Chemical, si inserisce nelle formulazioni DTM di alta prestazione.

Addisp™ 950 è un bagnante e disperdente efficace e idrofobico per sistemi a base acquosa e non, a basse emissioni VOC, un disperdente universale per molte tipologie di pigmenti. Esso migliora la tenuta del colore, riduce la flocculazione,

l'affioramento e la stabilità di stoccaggio grazie alla stabilizzazione sterica. È adatto alla preparazione di concentrati di pigmento universali ed è idealmente idoneo alle formulazioni in cui è critica la ridotta sensibilità all'acqua, ad esempio i rivestimenti DTM, d'uso industriale e per uso nautico.

Cosa offre l'additivo:

- efficace azione disperdente dei pigmenti e riempitivi organici e inorganici.
- Ampia compatibilità con i rivestimenti a base acquosa, solvente e reticolabili a UV.
- Eccellente sviluppo del colore e del potere colorante.
- Non è richiesto il mulino a sfere.
- Ridotta sensibilità all'acqua – perfetto per rivestimenti protettivi.
- 100% di contenuto attivo.



## Vantaggi chiave dell'additivo

L'additivo è subito biodegradabile, esente da VOC e APEO/NPEO e fabbricato senza utilizzare solventi.

Addisp™ 950 è adatto ai leganti che contengono macinati (emulsioni e resine idrosolubili) e concentrati di pigmenti esenti da leganti. Se ne suggerisce l'uso nei sistemi legante cationici. Il prodotto riduce la tensione superficiale in condizioni sia statiche che dinamiche. Lo si raccomanda anche per concentrati di pigmento.

Migliora l'assorbimento della tinta e la tenacità coloristica fornendo la bagnabilità del pigmento e riducendo sia la flocculazione che l'affioramento.

L'additivo è un efficace disperdente per pigmenti carbon black e può essere usato in combinazione con Addisp™ 550 per potenziare le proprietà bagnanti del pigmento. Diversamente dai prodotti siliconici/silossanici non lascia residui nelle condotte o valvole delle attrezzature utilizzate.