

Infofiche V 151

Kitten en hun toepassingen

02/2010

Kitten zijn onmisbaar bij kwalitatief schilderwerk. Bij zowat elk schilderwerk worden er voegen of barsten afgedicht. Ook bij binnenschilderwerk draagt het gebruik van een voegkit bij tot een esthetisch kwalitatief resultaat. Er is momenteel een enorme keuze aan allerhande voegkitten. Als gebruiker is het niet altijd evident om een juiste keuze te maken. In volgend overzicht vind je de meest gebruikte technologieën en een vergelijking tussen de verschillende kitten in het assortiment van BOSS paints.

Acrylaatkitten

Toepassingen:

- opvullen van barsten en voegen binnen en buiten

Voornaamste eigenschappen van een acrylaatkit zijn:

- goede overschilderbaarheid
- eenvoudige verwerkbaarheid
- krimp na droging

Er is echter een heel groot aanbod aan acrylaatkitten met zeer veel variaties en grote verschillen in prestaties. Kies daarom steeds voor een kwalitatieve acrylaatkit zoals bv **Elastokit** voor buitentoepassingen of **Bostokit** voor binnentoepassingen.

Elastokit heeft in vergelijking met andere acrylaatkitten:

- een goede hechting op glas
- een zeer goede overschilderbaarheid
- een hoge watervastheid
- een hoge elasticiteit, ook bij lage temperaturen
- geen weekmakers, de verf blijft niet kleven na overschilderen

Bostokit is specifiek voor binnengebruik en is witter. Bostokit is minder elastisch dan Elastokit maar krimpt dan ook minder. Bostokit is eveneens zeer goed overschilderbaar met de meeste verven.

MS-polymeerkitten

MS-polymeerkitten zijn vochtdrogende polymeren, ze reageren met de luchtvochtigheid waarna ze vernetten (polymeriseren).

Toepassingen:

- opkitten van barsten in muren
- opvullen van voegen
- als beglazingskit

Voornaamste eigenschappen van een MS polymeerkit zijn:

- uitstekend watervast
- zeer hoge elasticiteit
- Krimpvrij (100 % vaste stof)
- +/- Goed overschilderbaar, ze bevatten weekmakers waardoor de verf licht kan blijven kleven

BOSS paints heeft 2 MS polymeerkitten in het assortiment:

MS-kit Montaseal: opvullen van barsten in muren buiten

Glaskit Soudal TS: specifiek als beglazingskit

Infofiche V 151 Kitten en hun toepassingen

02/2010

Siliconenkitten

Toepassingen:

- beglazing
- sanitaire en natte ruimtes

Voornaamste eigenschappen van een siliconenkit:

- geen krimp
- uitstekend watervast
- zeer hoge rek bij lage temperatuur
- goed hechtend op glas
- niet overschilderbaar

Vergelijkende eigenschappen tussen de verschillende kitten

eigenschappen	Niet krimpen	Hechting op glas	Rek (bij lage temp)	Watervastheid	overschilderbaarheid
De meeste acrylaatkitten	-	-	-	-	+/-
Elastokit	-	++	+	+	+++
Bostokit	+	+	+/-	+/-	+++
MS-kit	+++	+++	+++	+++	+
Montaseal	+++	+++	+++	+++	+
Soudal TS glaskit	+++	+++	+++	+++	-
Siliconenkit	+++	+++	+++	+++	-

Nog enkele belangrijke tips bij het kitten:

- elastische kitten hebben voldoende massa nodig om elastisch te zijn. Bij onvoldoende breedte en/of diepte is de rek onvoldoende en kunnen de kitten scheuren op bewegende ondergronden (bv. voegen tussen raam en muur, opkitten van planchetten binnen,...).
- Een minimale voegbreedte en diepte van 4 mm is aangewezen. Indien de barst of voeg minder breed of diep is, schraap die dan wat verder uit om voldoende product te kunnen aanbrengen.
- MS polymeerkitten: indien de voegbreedte meer dan 6 mm is, dan volstaat de helft hiervan als diepte. De maximale voegbreedte voor een MS polymeer is 30 mm.
- Acrylaatkitten: maximale voegbreedte is 20 mm. Is de voeg dieper dan 1 cm, vul die dan eerst op met een mousse band.