

Utvärdering av Condry NT 50

Condry NT 50 är en fukt och alkalispärr som marknadsförs av Ide Trading.

Bakgrund

Condry NT 50 används för att förhindra/bromsa skadlig fukt och alkalitransport i betongkonstruktioner, företrädesvis vid limmade golvkonstruktioner.

Provning

Condry NT 50 har provats i tre konstruktioner, enligt tabellen (nerifrån och upp).

Konstruktion 1	Konstruktion 2	Konstruktion 3
Tarkett Tarkodry Bostik Startac ST Condry Betongplatta	Bostik Flyt Grov Bostik Ardagrund Express Condry Betongplatta	Bostik Industri Top Bostik Ardagrund Express Condry Betongplatta

Konstruktion 1

Condry applicerades flödigt och fick torka över natten. Startac ST applicerades med en 4 kvm/liter limspridare. Efter 5 minuter lades mattan på samt gneds fast. Övervätningen var fullgod.

Vidhäftningen i konstruktionen mättes efter 40 dagar. Provdragningen gjordes genom att slipa mattan och limma på dragklackar med epoxylim samt borra igenom mattan och ner i betongen.

Konstruktion 2 och 3

Condry applicerades flödigt och fick torka över natten. Ardagrund Express applicerades med en korthårig roller (ca 200 g/kvm). Ardagrund Express fick torka över natten varefter ca 10 mm Flyt Grov alt. Industri Top applicerades.

Vidhäftningen i konstruktionen mättes efter 28 dagar. Provdragningen gjordes genom att limma på dragklackar med epoxylim samt borra igenom spacklet ner till betongen.

Resultat

Konstruktion	Vidhäftning till betong	Brott
1	0,45 MPa	Adhesionsbrott mellan matta och lim
2	2,3 MPa	Kohesionsbrott i spacklet
3	3,3 MPa	Kohesionsbrott i betongen

Kommentarer, slutsatser

Konstruktion 1

Vidhäftningen mellan Startac ST och Condry NT 50 är god. (Fick 0,75 MPa med en av klossarna.)

Vid häftningen mellan lim och matta är lite låg, kan bero på mattans ålder ca 2 år.

OBS: Condry NT 50 behandlingen innebär att betongytan blir mindre sugande (tät) vilket bör beaktas vid limningen.

Konstruktion 2 och 3

Vidhäftningen mellan Ardagrund Express och Condry NT 50 är god.