

# Unilit Fen XA Bindmiddel (NLH5)

**Productnaam:**

Unilit Fen XA Bindmiddel (NLH5)

**Samenstelling:**

Unilit Fen XA (NHL5) (Fen- X/A NHL 5) is een bindmiddel op basis van natuurlijke hydraulische kalk met een laag gehalte aan oplosbare zouten.

**Toepassing:**

Dit bindmiddel is zeer stabiel, en zorgvuldig bereid om problemen van microscheurtjes en een te snelle uitdroging te vermijden.

Unilit Fen XA kan het best gemengd worden met een zuiver zand met een uitgebalanceerde korrelgrootteverdeling en kan zo bereid worden tot mortels geschikt voor verscheidene toepassingen, zoals: metselwerk, (her)voegen, grondmortels in pleisterwerk, afwerkmortels.

**Technische gegevens:**

- Aanbevolen korrelgrootte: 0 tot 4mm
- Buigtreksterkte: 28 dagen 2,7 N/mm<sup>2</sup> / 60 dagen 3,0 N/mm<sup>2</sup>
- Druksterkte bindmiddel: 28 dagen 4,5 N/mm<sup>2</sup> / 60 dagen 6 N/mm<sup>2</sup>
- Druksterkte bindmiddel + aggregaat: 28 dagen 9 N/mm<sup>2</sup> / 60 dagen 10 N/mm<sup>2</sup>
- Elasticiteitsmodulus: 6130 N/mm<sup>2</sup>
- Schijnbare densiteit van het bindmiddel: 1000 kg/m<sup>3</sup>
- Volumestabiliteit: Stabiel
- Vervormbaarheid: < 10mm
- Dampdoorlaatbaarheid(μ): 13,7
- Mengtijd: 5-8 minuten

**Voorbehandeling ondergrond:**

Ondergrond moet schoon en vrij zijn van losse delen, olie en vetten. Wanneer de ondergrond behandeld is met een impregneermiddel (siliconen, silanen, e.d.) wordt overleg met onze adviseur aangeraden.

**Verwerking:**

Unilit Fen XA wordt gemengd met een zuiver zand, in een verhouding van 380 à 450 kg bindmiddel per m<sup>3</sup> zand (i.e. 1 volume bindmiddel voor 3 volumes zand). Hieraan wordt 14% water per kg mortel toegevoegd, tot een smeug mengsel bekomen wordt. De keuze van het zand is erg belangrijk om een goede mortel te bekomen.

De mortel wordt bij voorkeur met een handmenger gemengd, gedurende 5 à 8 minuten.

De mortel blijft verwerkbaar gedurende 2 uren.

De droogtijd bedraagt 24 tot 48 uren.

Beschermen tegen vriestemperaturen gedurende 48 à 72 uren na de het aanbrengen van de mortel.

**Verpakking:**

25kg/zak.

**Opslag:**

6 maanden in gesloten verpakking, droog en vorstvrij.

**Bijzonderheden:**

In geval van twijfel over de ondergrond, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethoden worden altijd doorgegeven in goed vertrouwen en in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten.

Wij garanderen een constante kwaliteit van onze producten, maar kunnen nooit enige aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de toepassing ervan.