

UNILIT 35F, FIJNE VOEGMORTEL VOOR O.A. KNIP & SNIJVOEGEN

Toepassingsgebied

Unilit 35F is een traditionele mortel op basis van natuurlijke hydraulische, zuivere en geselecteerde kalk met fijne vulstoffen volgens een optimale Füller kurve. Unilit 35F wordt toegepast als fijne voegmortel, afgewerkt als knip- of snijvoeg of met daggestreep, in monumentale en oude gebouwen of andere monolite metselwerkconstructies waar de bouwfysische aspecten van de mortel van groot belang zijn teneinde de bakstenen te ontlasten van zoutmigratie en damptransport. Hiermede wordt vorstschade aan stenen teruggedrongen.

Belangrijke voordelen

- Waterbestendig.
- Traditionele verwerking.
- Kant en klaar product.
- Bezit na uitharding een bepaalde taaheid.
- Waterdampdoorlatend.
- Zoutbufferende en- migrerende eigenschappen.
- Langzame en spanningsvrije afbinding.

Verwerking

Ondergrondvoorbereiding:

voegen moeten uitgehakt zijn tot de metselmortel, of minimaal tot een diepte van 1,5 x de voegbreedte.
voegwanden moeten vrij zijn van mortelresten.
ondergrond - zeker bij zuigende en zachte stenen - licht voorbevochtigen.

Menging:

Bij het mengen moet er van uitgegaan worden dat er niet van een bord maar "van de bal" wordt gevoegd.

De mortel moet na menging een "marsepein"-achtige compacte substantie zijn.

mortel in de mengkuip.

onder langzame toevoeging van water mengen met een mechanische menger (lieft dwangmenger), ca. 300 t/m.

bij een licht aardvochtige mortel: treden van de mortel of stampen, om zodoende het aanmaakwater langs de fijnste deeltjes te krijgen (wanneer na het treden of stampen de mortel glimt, is er te veel water gebruikt).

- mengen met menger: ca. 3 minuten.
- treden of stampen: ca. 1 minuut.

Aanbrengen (knip- , snijvoeg):

mortel inbrengen "van de bal".

afstrijken op de gewenste dikte, snijvoegen gelijk met de buitenzijde metselsteen, knipvoegen ca. 3 mm buiten liggend.

bij normaal drogend weer ca. 15 minuten wachten alvorens te snijden of te knippen.

Algemeen:

Unilit 35F is gebaseerd op natuurlijke hydraulische kalk als bindmiddel. Unilit 35F mag niet worden bijgemengd met cement of andere bindmiddelen teneinde haar unieke eigenschappen te behouden.
voegwerk dient minimaal 3 dagen vochtig gehouden te worden.

Technische productinformatie

Verwerkingstemperatuur	5°C - 40°C.
Verwerkingstijd	2 uur.
Gereedschappen	Mengers/mengkuip Stamphout Troffel Lintvoeg ijzers Stootvoeg ijzers Messen Afsnij liniaal.
Reiniging gereedschap	Water.
Verbruik	Afhankelijk van de voegbreedte en metselmaat, minimaal 8 kg/m ² .
Houdbaarheid	12 maanden in gesloten verpakking, droog en vorstvrij.
Verpakking	30 kg.
Dampdiffusieweerstand	□ = 12
Soortelijke massa	1.600 kg/m ³ .
Leveringsvorm	Poeder.
pH-waarde	> 10,5
Kleuren	Beige (standaard), "geel", "grijs", "wit".
Buig/trek-sterkte	2,5 N/mm ² .
Druk-sterkte	7 N/mm ² na 60 dagen. 9 N/mm ² na 90 dagen.
E-modulus	5.500 N/mm ² .
Slagvastheid (Schmidt)	22 N/mm ² .
Gedrag bij brand	Onbrandbaar (klasse MO).

Opmerking:

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.