



Technisch Merkblad

HISTOCAL®

Injectiemortel – M5

Opbrengst: 21 ltr. natte mortel per zak van 25 kg.

Benodigd water: ca. 0,33 ltr/kg

Samenstelling

HISTOCAL® Injectiemortel – M5 bestaat uit natuurlijk hydraulische kalk NHL 5 vgl. EN 459-1, puzzolaan en op elkaar afgestemde korrels van gemalen kalkzandsteen en beproefde toeslagstoffen ter verbetering van de verwerkbaarheid.

Eigenschappen

- zonder cement
- zachte, plastische consistentie
- kalkgebonden
- verpompbaar
- stabiel onder druk

Toepassing

HISTOCAL® Injectiemortel – M5

is geschikt voor het vullen van scheuren en holtes, in het bijzonder aan historische gebouwen en bij de restauratie van metselwerk.

Ondergrond

De ondergrond moet droog, schoon en vrij van losse delen zijn. Voldoende bevochtigen is absoluut noodzakelijk.

Verwerking

Met de gardemixer gedurende 5 minuten mengen. Na een rijpingstijd van 10 minuten opnieuw oproeren. Voor het vullen of injecteren kunnen geschikte machines (bv. schroef- of zuigerpompen) worden gebruikt. De gewenste consistentie door het toevoegen van zuiver water instellen. De injectiedruk moet worden geregeld afhankelijk van het sterkte van metselwerk. Om overdruk te vermijden, uit veiligheidsredenen werken met manometer of bypass.

Speciale aanwijzingen

Bescherm de verse mortel voor snelle uitdroging. Lucht en oppervlaktetemperatuur moet minimaal 5°C zijn en mag niet meer dan maximaal 25°C bedragen.

HISTOCAL® Injectiemortel – M5 mag alleen vanuit de originele verpakking zonder toevoegingen worden verwerkt.

Levering

Zak van 25 kg

Opslag

In gesloten verpakking maximaal 6 maanden houdbaar. Vrij van de vloer op houten pallets opslaan bij een temperatuur van minimaal + 5°C.

Technische gegevens

Mortelgroep:	M5 vgl. EN 998-2
Brandklasse:	A1
Druksterkte na 28 dagen:	> 5 N / mm ²
Verwachte druksterkte na 56 dagen:	> 10 N/mm ²
Morteldichtheid:	ca.1,45 kg/dm ³
Maximale korrelgrootte	< 0,7 mm
Wateropname:	W0

Veiligheidsvoorschriften

De mortel reageert sterk alkalisch met water. Daarom: huid en ogen beschermen en bij contact grondig met water spoelen. Bij ogencontact direct een arts raadplegen.

Kwaliteitscontrole

HISTOCAL® Injectiemortel – M5 wordt in ons laboratorium in het kader van zelfcontrole continu gecontroleerd op de naleving van de samenstelling en eigenschappen. Daarmede is een constante kwaliteit van het product gewaarborgd.