

KHALIX Raapmortel

Droge en witte, fabrieksmatig geproduceerde raapmortel op basis van natuurlijk hydraulische kalk (NHL5) conform EN 459-1

TOEPASSINGSGBIED

KHALIX Raapmortel wordt met name toegepast op oud, volle wand metselwerk waarbij de vochtigheidsgraad niet te hoog is. Door de lage E-module (hoge mate van elasticiteit) is de mortel specifiek toepasbaar op historisch metselwerk waarbij kalk gebruikt is als legmortel voor het metselwerk. Door de hydraulische eigenschappen van het bindmiddel kan de raapmortel binnen en buiten toegepast worden en kan zowel handmatig als machinaal worden verwerkt.

EIGENSCHAPPEN

- Handmatig en machinaal te verwerken
- Pure kalkpleister met een zeer dampopen en vochtregulerend karakter.
- Grote aanhechting op zwak / slecht zuigende ondergronden.
- Hoge mate van elasticiteit (taai) door lage E-module van kalk.
- Samengesteld naar de aloude recepturen van de Romeinse bouwkunst.
- Vrij van cement en synthetische bestanddelen.
- Zeer geschikt als ondergrond voor Khalix afwerkmortel.
- Kleur: Wit, zonder toevoeging van pigmenten.
- Geen kans op schimmelvorming door hoog alkalisch karakter.
- Hoge weerstand tegen sulfaten.
- Soortelijke massa: ca. 1,4 kg/dm³.
- Mortelgroep P I (DIN 18555) Klasse CS IV (DIN EN 998-1).
- Korrelgrootte: 0,01 tot 3 mm.

ONDERGROND

De ondergrond dient droog, schoon, vormvast en draagkrachtig te zijn.

VOORBEHANDELING

Wanneer de ondergrond geen wateropnemend vermogen heeft en bijvoorbeeld behandeld is met een impregneermiddel (siliconen, silanen, e.d.) wordt geadviseerd een maatwerkadvies bij KHALIX aan te vragen.

VERWERKING

KHALIX Raapmortel dient verwerkt te worden volgens de algemene richtlijn NPR 3924. KHALIX Raapmortel kan handmatig of machinaal worden verwerkt. Bij handmatige verwerking 1 zak (25 kg) KHALIX Raapmortel, zonder toevoegingen, mengen met ca. 4 - 5 liter leidingwater en mixen tot een homogene pleister is ontstaan. Bij een machinale verwerking is de water toevoeging afhankelijk van het type machine en schneckenmantel.

De KHALIX Raapmortel in een gelijkmatige dikte opzetten met een roestvaststalen spaan. KHALIX Raapmortel is gedurende 2 uren verwerkbaar. De KHALIX Raapmortel vlak onder de rei brengen en na voldoende opstijven, schaven met een stalen schuurraam. Het oppervlak dient beschermd te worden tegen weersinvloeden. Maximale laagdikte: 15 mm per laag. Bij sterk zuigende ondergronden, de mortel in 2 lagen verwerken (nat in nat).

Voorafgaande aan iedere applicatie dient het onderliggende oppervlak vochtig te zijn.

DROOGTIJD

Bij toepassing van meerdere uitvlaklagen bedraagt de minimale droogtijd 12 uur (onderlinge lagen horizontaal ruwhalen). De onderliggende lagen dienen voldoende standvast te zijn. De KHALIX Raapmortel kan na een droogtijd van minimaal 48 uur (e.e.a. afhankelijk van de weersomstandigheden) afgewerkt worden met KHALIX Afwerkmortel.

VERPAKKING EN VERBRUIK

KHALIX Raapmortel is verpakt in zakken van 25 kg. Palletverpakking 1.350 kg (54 zakken x 25 kg). 25 kg levert ca. 17 liter pleister op en is voldoende voor een oppervlak van ca. 1,7 m² bij 10 mm laagdikte.

OPSLAG

In gesloten verpakking minimaal 12 maanden houdbaar. Vrij van de vloer op houten pallets opslaan bij een temperatuur van minimaal + 5 °C.

BIJZONDERHEDEN

Niet verwerken bij te verwachten vorst, een ondergrond- en luchttemperatuur van < + 5 °C / > + 25 °C. De steiger plaatsen en afdekken met lichtdoorlatende zeilen volgens NPR 3924.

BIJZONDERHEDEN

Na het aanbrengen het verse pleister tegen vroegtijdig uitdrogen beschermen. Afhankelijk van relatieve vochtigheid, wind en temperatuur dient vers pleisterwerk enkele dagen vochtig gehouden te worden d.m.v. nevelen (niet sproeien). KHALIX mortels zijn gebaseerd op natuurlijke hydraulische kalk en mogen onder geen voorwaarde worden bijgemengd met cement of andere bindmiddelen.

VEILIGHEID

De KHALIX Raapmortel is als pleister alkalisch. Contact met ogen en handen dient door het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen te worden vermeden. Bij contact met de ogen direct uitspoelen met leidingwater. Een actueel veiligheidsblad is beschikbaar.

ALGEMENE VOORWAARDEN

Materiaal technische eigenschappen kunnen alleen worden gegarandeerd indien gebruik wordt gemaakt van alle onderdelen van het KHALIX pleistersysteem en uitvoering wordt gegeven aan alle facetten zoals deze in onze adviezen worden genoemd. Onze technische merkbladen zijn - onder voorbehoud van wijzigingen en behoud van alle rechten - opgemaakt volgens de laatste stand van de techniek. De gegevens over verbruik en hoeveelheden zijn onder ideale omstandigheden bepaald en dienen derhalve als referentiewaarde te worden gezien. SLP Afbouwstoffen bv levert uitsluitend volgens haar algemene leveringsvoorwaarden. Vraag een nieuw exemplaar aan als u deze nog niet in uw bezit is.