

# KHALIX Roman Concrete

*Droge, milieuvriendelijke betonspuitmortelmortel op basis van CSA-cement, natuurlijke hydraulische kalk, Puzzolanen, (tras) en zand*

## TOEPASSINGSGEBIED

KHALIX Roman Concrete is geschikt als (decoratieve) spuitmortel en laat zich in één laag verwerken tot 100 mm dikte. De mortel is specifiek ontwikkeld om te modelleren en creatief vorm te geven. KHALIX Roman Concrete is zowel binnen, buiten als onder het maaiveld toepasbaar. KHALIX Roman Concrete kan worden ingezet op de meeste traditionele minerale ondergronden zoals baksteen, kalkzandsteen en snelbouwstenen. Daarnaast kan KHALIX Roman Concrete toegepast worden op geëigende pleisterdragers.

## EIGENSCHAPPEN

KHALIX Roman Concrete is een zeer moderne, milieuvriendelijke mortel met het duurzame karakter en de authentieke eigenschappen van het oude Romeins beton. Voor de hydraulische binding wordt een unieke samenstelling van CSA-cement en natuurlijke hydraulische kalk toegepast. CSA-cement en natuurlijke hydraulische kalk zijn specifieke hydraulische bindmiddelen met een lage Carbon footprint.

- Handmatig en ook machinaal te verwerken.
- Milieuvriendelijk product met een lage Carbon Footprint.
- Hoog mechanisch belastbaar.
- Soepele pleister met hoog standvermogen.
- Spatwater bestendig en waterdampdoorlatend.
- Mortelgroep P III (DIN 18555) Klasse CS IV (DIN EN 998-1).
- Drukvastheid na: 30 dagen 12 - 15 N/mm<sup>2</sup>  
90 dagen 20 - 25 N/mm<sup>2</sup>.
- Korrelgrootte: 0,01 - 2 mm.
- Laagdiktes: 10 mm - 100 mm.
- Eenvoudig te modelleren.
- Kleuren: op aanvraag.



## ONDERGROND

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

## VOORBEHANDELING

Op gladde en zwak zuigende, gestraalde en droge ondergronden (bijvoorbeeld beton) eerst een wratvormige spritslaag aanbrengen met KHALIX Roman Concrete. Op pleisterdragers eerst een vertinlaag aanbrengen van minimaal 20 mm dik en deze goed opruwen. Deze vertinlaag minimaal 2 weken laten drogen en kraken.

## VERWERKING

KHALIX Roman Concrete dient verwerkt te worden volgens de algemene richtlijn NPR 3924. KHALIX Roman Concrete kan handmatig of machinaal worden verwerkt. Bij handmatige verwerking 1 zak KHALIX Roman Concrete, zonder toevoegingen mengen met 4 liter leidingwater tot een homogene pleister is ontstaan. Bij een machinale verwerking is de watertoevoeging afhankelijk van het type machine en schnecke-mantel. KHALIX Roman Concrete met de spaan gelijkmatig opbrengen. Afreien nadat het pleister voldoende is aangetrokken of met modelleergereedschap in de gewenste vorm brengen. Laagdiktes tot 100 mm zijn in één laag mogelijk door het gebruik van geschikte spuitapparatuur. De verwerkingstijd bedraagt tussen de 4-6 uur afhankelijk van de temperatuur en luchtvochtigheid.

## DROOGTIJD

1 dag (24 uur) per mm laagdikte.

## VERPAKKING EN VERBRUIK

KHALIX Roman Concrete is verpakt in zakken van 25 kg. Palletverpakking 1350 kg (54 zakken x 25 kg) 25 kg levert ca. 17 liter pleister op en is bij een laagdikte van 10 mm voldoende voor een oppervlak van ca. 1,7 m<sup>2</sup>. Voor grotere objecten is KHALIX Roman Concrete ook leverbaar in silo's of big bags.

## KHALIX Roman Concrete

*Droge, milieuvriendelijke betonspuitmortelmortel op basis van CSA-cement, natuurlijke hydraulische kalk, Puzzolanen, (tras) en zand*

### OPSLAG

In gesloten verpakking minimaal 6 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. Na het aanbrengen het verse pleister tegen vroegtijdig uitdrogen beschermen.

### VEILIGHEID

KHALIX Roman Concrete is 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 - opgesteld 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.

# TECHNISCH MERKBLAD

Versie: September 2024. Productcode: 306032

---



RESTAURATIE SPECIAALPRODUCTEN