

Trasskalk FL B 2 Bindmiddel

Droge, fabrieksmatig geproduceerd bindmiddel van hydraulische kalk en tras

TOEPASSINGSGBIED

Door de hoge mate van elasticiteit (lage E-modulus), de geringe hardheid en het vochtregulerend karakter, is het bindmiddel compatibel met veel oude historische ondergronden. Het bindmiddel wordt gebruikt voor het samenstellen van stuc-, metsel-, en voegmortels. Het bindmiddel is uitmate geschikt om uitbloeiing van bouwschadelijke zouten te reduceren.

EIGENSCHAPPEN

Trasskalk FL B 2 is een geformuleerde kalk conform EN 459-1. Het bindmiddel is samengesteld uit natuurlijk hydraulische kalk NHL 2, trasmeel conform DIN 51043 en natuurlijk puz-zolanen.

- Cementvrij bindmiddel
- Reduceert uitbloeiingen
- Hoge mate bestand tegen sulfaten
- Spanningsarm verhardingsproces
- Groot watervasthoudend vermogen
- Goede hechting aan metselsteen
- Lage elasticiteitsmodulus

VOORBEHANDELING

Sterk zuigende ondergronden dienen direct voor aanvang bevochtigd te worden.

VERWERKING

De verhouding bindmiddel met zand of overige vulstoffen dient adequaat te geschieden en dient afgestemd te zijn op de uiteindelijke toepassing. Bij restauratiewerkzaamheden kan het bindmiddel als enig bindmiddel ingezet worden. Indien een sterk hydraulische karakter wenselijk is dan kan de bouwplaatsmortel voorzien worden van een aandeel cement (veelal bij nieuwbouw en renovatie werkzaamheden). Na het droog mengen van het bindmiddel met het aggregaat, leidingwater toevoegen en mixen tot de gewenste consistentie bereikt is. Als indicatieve waarde kan een water /bindmiddel verhouding aangehouden worden van 0,6 volumedelen bindmiddel op 1 liter leidingwater.

Mengverhoudig voor standaard mortel:*

Mortelgroep I:

1 Bindmiddel, 3 Zand

Mortelgroep II:

2 Bindmiddel, 1 Cement, 8 Zand

* ideale mengverhouding is sterk afhankelijk van zeeflijn zand en mortel-toepassing.

Aanvullend advies:

- Gebruik ten alle tijden leidingwater.
- Zorg voor een optimale consistentie (niet teveel water).
- Draag zorg voor een constante verhouding van bindmiddel en aggregaat.
- Eenmaal opgesteven mortel niet opnieuw mengen en verwerken.

VERPAKKING

Zakken van 25 kg. Palletverpakking 1.000 kg (40 zakken van 25 kg). Het bindmiddel bewaren, transporteren en verhandelen in de originele verpakking.

OPSLAG

Het bindmiddel is minimaal 6 maanden houdbaar.

Niet verwerken bij te verwachten vorst, een ondergrond- en luchttemperatuur van $< + 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$ / $> + 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

BIJZONDERHEDEN

Bij directe wind- en zonbelasting beschermen. Na het verwerken, de bouwplaatsmortel ca. 3 dagen licht blijven bevochtigen voor een optimale hydratatie. Bij voorkeur de mortel na 1 week nogmaals licht bevochtigen.

VEILIGHEID

Het bindmiddel kan irritaties veroorzaken aan huid en ogen. Bij het ontstaan van irritaties, direct met overvloedig water spoelen en uw huisarts raadplegen voor medisch advies. Een actueel veiligheidsblad is aanwezig.



ALGEMENE VOORWAARDEN

Materiaal technische eigenschappen kunnen alleen worden gegarandeerd indien gebruik wordt gemaakt van alle onderdelen van het KHALIX pleister- of mortelsysteem en uitvoering wordt gegeven aan alle facetten zoals deze in de KHALIX-adviezen worden genoemd. Onze technische merkbladen zijn - onder voorbehoud van wijzigingen en behoud van alle rechten - opge- maakt volgens de laatste stand van de techniek. De gegevens over verbruik en hoeveelheden zijn onder ideale omstan- digheden bepaald en dienen derhalve als referentiewaarde te worden gezien. SLP Trading bv levert uitsluitend volgens haar algemene leveringsvoor- waarden. Vraag een nieuw exemplaar aan als u deze nog niet bezit.

TECHNISCHE GEGEVENS

Fysieke eigenschappen	Waarde	Standaard
Specifieke massa (kg/dm ³)	0,5 ± 0,05	EN 459-1
Soortelijk gewicht (g/dm ³)	0,6	-
Fijnheid	90 µm < 15 / 200 µm < 5	EN 459-1
Blaine (korrelfijnheid) (cm ² /g)	9000	-
Uitzettings-coëfficiënt (mm)	< 20	EN 459-1
Lucht (%)	< 5	EN 459-1
Indringdiepte (mm)	> 10 - < 50	EN 459-1
Afbindtijd initieel (uren)	< 1	EN 459-1
Afbindtijd volledig (uren)	< 30	EN 459-1
Mechanische eigenschappen:		
Druksterkte 28 dagen (MPa)	ca. 4,5 N/mm ²	EN 459-2
Druksterkte 6 maanden	ca. 7,5 N/mm ²	EN 459-2
Druksterkte 12 maanden	ca. 9,5 N/mm ²	EN 459-2
Chemische eigenschappen:		
Sulfaten (SO ₃)	ca. 0,4%,	EN 459-2
Vrije kalk CaO	ca. 30%	EN 459-2