

NVL 300

Legmortel voor natuursteen



Dikbedmortel

Normale metselmortel M10 conform DIN EN 998-2
NM III conform DIN 20000-412

- Met tras tegen kalkuitslag en verkleuringen van natuursteen
- hydraulisch verhardend en uithardend



TOEPASSINGEN

- om natuursteenplaten te leggen, vast te zetten en tegelijkertijd te voegen
- om natuursteen en natuursteenplaten (porfier, Solnhofen-platen, leisteen, zandsteen, Jura-marmer e.a.) in dikbed te leggen
- voor vloerbedekkingen, terrassen, traptreden, bordessen, vensterbanken

EIGENSCHAPPEN

- hoge stabiliteit
- hoge kleeftkracht
- sterke hechting
- met tras voor minder risico op kalkuitslag en verkleuringen bij natuursteen en voor een geoptimaliseerd uithardingsproces
- mineraal
- kleur: grijs
- gemakkelijk verwerking

SAMENSTELLING

- cement conform DIN EN 197-1
- tras conform DIN 51043
- gegradeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

ONDERGROND

- | | |
|------------------------|---|
| Aandachtspunten | ■ De ondergrond moet draagkrachtig, droog, vorstvrij en uitgehard zijn. |
| Voorbehandeling | ■ Lagen en verontreinigingen, bv. stof, sinterlagen, uitbloeiingen of resten van scheidingsmiddelen, die de hechting verminderen zorgvuldig verwijderen met geschikte ingrepen.
■ Op muuropervlakken moet voorspuitmortel, bv. AKURIT ZVP cementvoorinjectiemortel worden aangebracht, vooraleer ze te bekleden. Naargelang de temperatuurs- en weersomstandigheden is een standtijd van minstens één dag vereist. |

VERWERKING

Temperatuur	<ul style="list-style-type: none">■ Niet aanbrengen en drogen / laten instellen met lucht, materiaal- en ondergrondtemperaturen onder +5°C en ook bij verwachte nachtvorst evenals boven +30°C, direct zonlicht, sterk verwarmde ondergronden en/of sterke wind.
Mengen / Voorbereiden	<ul style="list-style-type: none">■ Bij handmatig mengen eerst de hoeveelheid water die bij de technische gegevens opgegeven is in een schoon vat gieten en er daarna droge mortel in strooien. Zuiver leidingwater gebruiken.■ Materiaal met een geschikte mixer homogeen mengen tot er geen klonten meer zijn, kort laten rusten en vervolgens, evt. met verdere toevoeging van water, nogmaals oproeren en consistentie vakkundig afstemmen.■ Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.■ De mortel steeds met dezelfde verhouding water mengen, omdat verschillende hoeveelheden toevoegd water tot een kleurverschil in het voegbeeld of vlekken kunnen leiden.
Verwerking	<ul style="list-style-type: none">■ Voor vloerbedekkingen:<ul style="list-style-type: none">■ Voor evt. noodzakelijke egalisatie van de hoogte legmortel aardvochtig als onderste laag aanbrengen.■ Vervolgens voor polygonale (veelhoekige), breekruwe natuurstenen of -platen de mortel in plastische consistentie in lagen van minstens 2 cm dik aanbrengen.■ Vuile achterkanten van platen moeten vóór het leggen worden schoongemaakt van vuil en scheidingsmiddelen.■ De voegen moeten vers op vers met volle voegen worden gevormd. Mortel die uit de voegen komt, moet eerst met een schone truweel worden weggestreken. Bij werken op de grond moeten de voegen na het opstijven worden gladgestreken.■ Voor muurbekleding:<ul style="list-style-type: none">■ De achterkanten van de platen moeten met plastisch aangemaakte legmortel voor natuursteen dun worden ingesmeerd of ingewassen. De mortel vervolgens vers op vers in de vereiste dikte aanbrengen en vrij van holle ruimtes aanzetten (buttering-floating-methode).■ Vuile achterkanten van platen moeten vóór het aanzetten worden schoongemaakt van vuil en scheidingsmiddelen.■ De voegen moeten met geschikt gereedschap, bv. waterslang, spaan o.d., worden gladgestreken.
Verwerkingstijd	<ul style="list-style-type: none">■ Ca. 2 uur bij 20°C en 65% rel. luchtvochtigheid.■ Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt.
Drogen / Hardend	<ul style="list-style-type: none">■ De verse mortel moet worden beschermd tegen te snelle uitdroging en ongunstige weersinvloeden zoals bv. vorst, tocht, rechtstreekse bezonning en slagregen, evt. afdekken met folie.
Gereedschapsreiniging	<ul style="list-style-type: none">■ Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.
Opmerkingen	<ul style="list-style-type: none">■ Om de hechting van de bestrating te verbeteren, zou er bij niet-zuigende natuurstenen tubag trasnaatuursteenhechtspecie TNH-flex als hechtbrug moeten worden ingezet.■ Trashoudende mortel vermindert het risico op kalkuitslag en belemmert het capillaire watertransport door zijn dichtheid. Trashoudende mortel verhardt naargelang de opdracht langzamer. Dit vergemakkelijkt de gewenste vermindering van ongelijkmatige spanningen en helpt te harde voegen te vermijden die vooral bij metselwerk met natuursteen en steenhouwwerk ongewenst zijn.

LEVERINGSVORM

- 25 kg/zak
- 40 kg/zak
- los in silo

OPSLAG

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.

NVL 300

Legmortel voor natuursteen



VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik: ca. 15 kg/m² per cm laagdikte
- opbrengst: ca. 26 l natte mortel per 40 kg/zak
- opbrengst: ca. 650 l natte mortel per t

TECHNISCHE GEGEVENS

Binder basis	trascement
Producttype	Normale metselmortel
Druksterkte	M10 conform DIN EN 998-2
Mortier groep	NM III conform DIN 20000-412
Drukvastheid	≥ 10 N/mm ²
Korrelgrootte	0 – 4 mm
Waterbehoefte	ca. 6,5 per 40 kg/zak
Kleur	grijs

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

VEILIGHEIDS- EN VERWIJDERINGSINSTRUCTIES

Veiligheid	<ul style="list-style-type: none">■ Product reageert sterk alkalisch met vocht/water. Bescherm daarom de ogen en de huid. Bij contact principieel met water spoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts consulteren.■ Nadere informatie op het veiligheidsinformatieblad opvolgen.
GIS-CODE	<ul style="list-style-type: none">■ ZP1 (cementhoudende producten, chromaatarm)
Verwijdering	<ul style="list-style-type: none">■ Verwijdering volgens de officiële voorschriften.■ Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recyclen.■ Uitgehard product verwijderen volgens de plaatselijke overheidsbepalingen. Niet in de riolering laten terechtkomen. Verwijderen van het uitgeharde product, zoals betonafval en betonslib. Afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus naargelang de herkomst: 17 01 01 (beton) of 10 13 14 (betonafval en betonslib).

ALGEMENE AANWIJZINGEN

De informatie op dit gegevensblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich richten tot onze bevoegde technische verkoopadviseur. Alle informatie berust op onze huidige kennis en ervaringen en hebben betrekking op professioneel toepassing en gewoon gebruik. Alle informatie is vrijblijvend en ontslaat de gebruiker niet van eigen controle van de geschiktheid van het product voor het voorziene gebruiksdoel. Wij zijn niet aansprakelijk voor de algemene geldigheid van alle informatie met betrekking tot verschillende weers-, verwerkings- en bouwomstandigheden. Wijzigingen in het kader van product- en gebruikstechnische doorontwikkelingen blijven voorbehouden. De algemene regels van de bouwtechniek, de geldende normen en richtlijnen alsook technische verwerkingsrichtlijnen moeten worden nageleefd. Bij het verschijnen van dit technisch gegevensblad zijn eerdere uitgaven niet langer geldig. De meest actuele informatie vindt u op onze website terug.