

Kalkpleister met NHL 5 ** natuurlijk hydraulische kalk als bindmiddel

Normale pleistermortel GP CS I conform DIN EN 998-1

- NHL-P - niet water- afstotend,
NHL-P wa - waterafstotend



TOEPASSINGEN

- bij voorkeur voor het restaureren van monumenten mits rekening te houden met historische voorbeelden
- voor binnen en buiten

EIGENSCHAPPEN

- mineraal
- zeer gemakkelijke verwerking
- vezelgewapend
- volgens afspraak ook gekleurd leverbaar, na bijmenging van gekleurd zand en/of ijzeroxidepigmenten

SAMENSTELLING

- natuurlijk hydraulische kalk NHL 5 ** conform DIN EN 459-1
- gegeradeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- textielvezel
- textielvezels

ONDERGROND

Algemeen

- metselwerk van alle aard
- bij voorkeur historisch metselwerk
- beton
- in de pleisterondergrond verankerde pleisterdrager

Toestand / controles

- De ondergrond moet droog, vlak, zuiver, belastbaar en zuigend zijn en vrij van resten, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen.
- Voor de beoordeling van de gipssokkel moeten VOB/C DIN 18350, deel 3, DIN EN 13914-1/13914-2 en de gipsnorm DIN 18550-1/18550-2 in acht worden genomen.

Voorbehandeling

- Niet-draagkrachtig pleister, coatings of zoutuitslag volledig verwijderen.
- Sterk zuigende ondergronden moeten worden voorbehandeld.

** deze pleister valt in de klasse CS1 en komt in realiteit overeen met de eigenschappen van een mortel op basis van NHL2. Maw. het bindmiddel is een basis NHL5 maar de eigenschappen van de mortel zijn vergelijkbaar met een NHL2

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">■ Verwerkbaar met de hand en met gangbare pleistermachines.■ Bij machinale verwerking: toevoeging van water afstemmen op een verwerkbare consistentie.■ Bij langere werkonderbrekingen pleistermachine en mortelsslagen reinigen.■ Bij handmatig mengen eerst de hoeveelheid water die bij de technische gegevens is opgegeven in een schoon vat gieten en er droge mortel in strooien. Zuiver leidingwater gebruiken.■ Materiaal met een geschikte mixer homogeen mengen tot er geen klonters 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.
Toepassing	<ul style="list-style-type: none">■ Verse mortel gelijkmatig in lagen van ca. 15 mm dik op de voorbereide ondergrond aanbrengen.■ Pleisterlagen van meer dan 20 mm dik in één laag worden afgeraden.■ De pleisterlaag moet minstens 10 mm dik zijn.■ Als er in meerdere lagen wordt gepleisterd, moet de voorafgaande laag goed worden opgeruwd en worden natgemaakt, vooraleer de volgende laag aan te brengen.■ Er moeten tussentijdse standtijden van minstens 2 dagen per mm laagdikte worden gerespecteerd.■ De afsluitende pleisterlaag wordt gelijkmatig naar keuze afgeschuurd of afgevlit, bv. oud-Duitse structuur.
Verwerkingstijd	<ul style="list-style-type: none">■ ca. 1 uur■ Tijdsaanduidingen hebben betrekking op +20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.■ Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt.
Drogen / Hardend	<ul style="list-style-type: none">■ In geval van ongunstige weersomstandigheden (bijv. slagregen, sterke zon en/of wind, vorst) moeten passende beschermende maatregelen worden genomen, met name voor pas gecoate oppervlakken.■ Om een te snelle wateronttrekking bij hoge temperaturen te vermijden, zou het pleisteroppervlak minstens 3 dagen vochtig moeten worden gehouden.
Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid	<ul style="list-style-type: none">■ Vooraleer verflaag aan te brengen, moet het pleisteroppervlak voldoende hard en volledig uitgedroogd zijn.■ Een coating met minerale verf mag ten vroegste na ong. 10-12 weken volgen.
Gereedschapsreiniging	<ul style="list-style-type: none">■ Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.
Opmerkingen	<ul style="list-style-type: none">■ Dek aangrenzende oppervlakken en onderdelen (bijv. ramen, vensterbanken, enz.) zorgvuldig af. Spoel de verontreiniging onmiddellijk af met water.

LEVERINGSVORM

- 25 kg/zak
- los in silo

OPSLAG

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.

VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik: ca. 23 kg/m² per 15 mm pleister laagdikte
- opbrengst: ca. 16 l natte mortel per 25 kg/zak
- opbrengst: ca. 650 l natte mortel per t
- De verbruikshoeveelheid hangt van de toestand van de ondergrond en het aanbrengproces af. Precieze waarde berekenen door een proef op het gebouw aan te brengen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Producttype	Normale pleistermortel (GP) conform EN 998-1
Categorie	CS I
Granulatie	0 – 1 mm; 0 – 2 mm; 0 – 4 mm; 0 – 8 mm
Kleur	lichtbeige
Waterbehoefte	ca. 5,0 l/zak
Drukvastheid	≥ 0,4 N/mm ²
Hechttreksterkte	≥ 0,08 N/mm ²
Capillaire wateropname	NHL-P: W _c 0; NHL-P wa: W _c 1 conform EN 998-1
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	ca. 5 - 7
thermische geleidbaarheid λ_{10,dry,mat.} voor P=50%	≤ 0,82 W/(mK) (tabelwaarde EN 1745)

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.■ Meer informatie in het veiligheidsinformatieblad op www.tubag.nl. |
| Verwijdering | <ul style="list-style-type: none">■ Verwijdering volgens de officiële voorschriften.■ Geleegde containers terugsturen voor recycling.■ Materiaalresten mogen overeenkomstig de Europese afvalcatalogus worden afgevoerd onder afvalstof-fencode 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. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de vermelde waarden en eigenschappen variëren. 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.

NHL-P

Historisch kalkpleister



ecomat .be
info@