

## Historische kalkpleister NHL-P

### Natuurlijke NHL-P hydraulische kalkpleister

Technische informatie	
Mortelgroep:	GP CS I volgens EN 998-1 MG P I volgens DIN V 18550
Druksterkte-ontwikkeling:	na 7 dagen ca. 0,3 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen ca. 1,3 N/mm <sup>2</sup> na 70 dagen ca. 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Korreling:	0 -1 mm 0 -2 mm 0 -4 mm 0 -8 mm
Verwerkingstijd:	ca. 1 uur
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C.
Waterdampdiffusieweerstand $\mu$ :	ca. 5 -7
Benodigde hoeveelheid water:	ca. 5 l water op 25 kg
Rendement:	ca. 16 l bij 25 kg
Opslag:	Droog en vakkundig.
Leveringsvorm:	zak van 25 kg, los niet waterafstotend
Kleur:	lichtbeige

#### Eigenschappen:

- mineraal
- zeer gemakkelijk verwerkbaar
- veilige toepassing bij de restauratie van objecten die onder monumentenzorg staan
- na afspraak ook ingekleurd, onder bijmenging van gekleurd zand en/of ijzeroxyde kleuren, leverbaar

#### Toepassing:

- voor het vervaardigen van alle binnen- en buitenpleisters van de mortelgroep P I c

#### Kwaliteit & Zekerheid:

- met kwaliteitscontrole
- chromaatarm volgens TRGS 613
- komt overeen met GP CS I volgens EN 998-1
- komt overeen met MG P I volgens DIN 18550
- natuurlijke hydraulische NHL-2 (Hesslerkalk) volgens EN 459
- getrapte middelkorrelige toeslagstoffen overeenkomstig EN 13139

#### Ondergrond:

NHL-P historische kalkpleister is geschikt voor alle soorten metselwerk, bij voorkeur voor historisch metselwerk. De ondergrond moet schoon, vast en vorstvrij zijn.

Sterk zuigende ondergronden moeten vooraf behandeld worden. Controle van de ondergrond met inachtneming van DIN 18350, Pleister- en stucadoorwerkzaamheden en DIN 18550 Pleisterwerk, bouwstoffen en uitvoering.

### **Verwerking:**

NHL-P historische kalkpleister kan met alle gebruikelijke pleister- en mengmachines verwerkt worden. Er moet echter rekening worden gehouden met de verschillende werkwijzen van de machines door op de desbetreffende instelling en mengduur te letten. Bij handmatige verwerking ca. 5 liter water op 25 kg.

De afzonderlijke lagen op de voorbereide ondergrond in een laagdikte van ca. 15 mm aanbrengen en opruwen als voorbereiding voor de tweede laag. De pleister moet aan de ondergrond uitharden en spanning afbouwen. Om deze reden moet een wachttijd van één dag per mm aangehouden worden, voordat een volgende laag aangebracht wordt.

De laatste pleisterlaag wordt gelijkmatig afgewreven of, naar wens, afgevilt; bijv. Oudduitse structuur. De verflaag kan bij gunstige weersomstandigheden op zijn vroegst na ca. 10-12 weken aangebracht worden. Er mag uitsluitend minerale verf gebruikt worden.

Na afspraak ook ingekleurd, onder bijmenging van gekleurd zand en/of ijzeroxyde kleuren, leverbaar, om het oude karakter van historische gebouwen te behouden.

De verse mortel moet worden beschermd tegen uitdroging en ongunstige weersinvloeden zoals vorst, tocht, direct zonlicht en tegen directe inwerking van slagregens (evt. met folie bedekken) Werkzaamheden niet bij lucht- en ondergrondtemperaturen onder +5°C uitvoeren. Alle voor de uitvoering toepasselijke maatregelen moeten getroffen worden.

Behalve met schoon water mag de NHL-P historische kalkpleister met geen enkele andere stof worden gemengd.

### **Opbrengst:**

Een zak van 25 kg NHL-P historische kalkpleister brengt ca. 16 liter natte mortel op. 1 ton = ca. 650 liter nat volume.

### **Leveringsvorm:**

zak van 25 kg, los in een container/silo

### **Opslag:**

Droog en vakkundig.

### **Opmerking:**

Dit product bevat kalk en reageert met vocht/water alkalisch. Daarom huid en ogen beschermen. Bij aanraking altijd met water afspoelen.



Bij contact met de ogen onmiddellijk de hulp van een arts inroepen.  
Zie ook de opdruk op de zak.

De informatie wordt verstrekt op grond van omvangrijke tests en praktijkervaring. Dit heeft echter geen betrekking op elke afzonderlijke toepassing. Daarom raden wij aan om eventueel proeftoepassingen uit te voeren. Wij behouden ons het recht voor om in het kader van de verdere ontwikkeling technische wijzigingen door te voeren. Voorts gelden onze algemene handelsvoorwaarden.

Stand: december 2010

Verdere informatie:

**tubag Trass Vertrieb GmbH & Co. KG**  
**Postfach 1180, D-56638 Kruft**  
**Tel. +49 2652/81-350, Fax +49 2652/81-333**  
**info@tubag.de, www.tubag.nl**