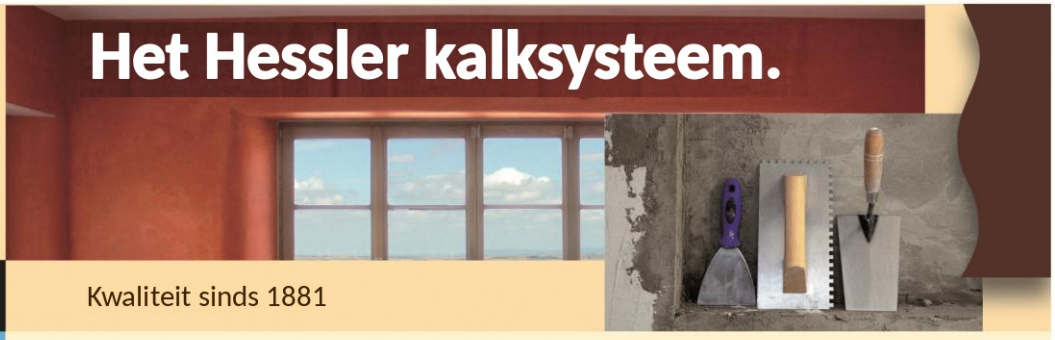
Geteste bouwmaterialen uit natuurlijke en hernieuwbare grondstoffen...



Hessler
KALK & PUTZ

Kwaliteit sinds 1881

Hessler Kalkwerke GmbH · 69154 Wiesloch · Postfach 1345 · Tel. 0 62 22/92 75-0

HP 9U
Natuurkalk-universeelpleister

Samenstelling:
(volledige declaratie)

HP 9U bestaat uit natuurlijk hydraulische kalk, kalksteen- en kwartszand, geëxpandeerd glasgranulaat, kalksteenmeel, hennep en een geringe toevoeging methylcellulose. **Korrel: 2 mm.**
HP 9U is een cementvrije, minerale fabrieksmatig bereide droge mortel van mortelcategorie **CS I volgens DIN EN 998-1.** Hij bevat geen synthetische bindmiddelen, is zeer dampopen (diffusieweerstandsgetal μ = 6) en werkt schimmelwerend.

Toepassingsgebied:

HP 9U wordt gebruikt als eenlaagse **basispleister** voor binnen en buiten (ook natte ruimten), in het bijzonder voor ecologische woningbouw. Daarnaast is HP 9U ook geschikt als sleuvenmortel en voor bijpleisterwerk. Door de hennepvezels heeft de pleister bij vakkundige verwerking een geringe neiging tot scheurvorming. Let op bij buitentoepassing: HP 9U is niet gehydrofobeerd.

Ondergrond:

Afhankelijk van soort en gesteldheid moet de ondergrond passend worden voorbereid. Betonvlakken worden met HP 14 als hechtbrug horizontaal met een getande spaan voorgezet. Voordat HP 9U wordt aangebracht, moet de **voorbehandeling droog** zijn (ca. 1 dag / mm laagdikte). **Te betegelen vlakken** moeten worden gepleisterd met de **kalk-cementpleister HP 1 of HP 1L.** De ondergrond voorbehandelen met HP 10.

In een **adviesgesprek** helpen wij u graag de juiste voorbehandeling en de passende opbouw te bepalen.

Verwerking:

HP 9U kan met alle gangbare pleistermachines worden verwerkt en met alle gebruikelijke transportinstallaties worden verpompt (volg hiervoor de gebruiksaanwijzing van de machinefabrikant). Bij **handmatige verwerking** de inhoud van een zak met **ca. 10,5 - 11 liter water** (als sleuvenmortel met ca. 9,5 liter water) klontvrij mengen tot de gewenste consistentie is bereikt. Gebruik hiervoor bijv. een vrijvalmenger of een geschikte mengspiraal. Ca. 10 minuten laten rusten en opnieuw doormengen. Sterk zuigende ondergronden **voorbevochtigen.** De pleisterdikte bedraagt **binnen ca. 15 mm** en **buiten ca. 20 mm.**
HP 9U wordt na het aanbrengen bijv. met een rei vlak afgereid. Een eventueel optredende **sinterhuid** met een raspbord **verwijderen.**
Vlakken met een grotere laagdikte, en beton- of XPS-vlakken die met kalk-hechtpleister HP 14 zijn voorgezet, moeten met HP 9U worden

voorgespoten en in meerdere lagen worden verwerkt.
Pas na het aantrekken afwerken. Als eindafwerking kan HP 9U met een sponsbord worden gevilt. Afhankelijk van de omstandigheden is dit na ca. 3 uur mogelijk.
Wij adviseren in het algemeen, vooral bij ondergronden met verhoogd scheurrisico, een gaaswapening. Voor volgende bewerkingen moet een **droogtijd van ca. 1 dag / mm laagdikte** worden aangehouden. Daarna kan een Hessler kalk-afwerkpleister of een Hessler kalkverf worden aangebracht.
Bij gebruik van HP 9U als **buitenpleister** wordt een gaaswapening aanbevolen. Desgewenst kan de kalk-afwerkpleister HP 90 naturel 1,0 mm worden aangebracht. Daarna volgt een afwerking met een hoogwaardige silicaatverf.

Materiaalbehoefte:

Een zak van 25 kg levert ca. 28,5 liter natte mortel (als pleistermortel).
Rendement: ca. 1,4/1,9 m² per zak bij 20/15 mm laagdikte
(afhankelijk van de gesteldheid van de ondergrond)

Bijzonderheden:

Voor de beoordeling en voorbereiding van de pleisterondergrond gelden DIN 18550 en DIN 18350. De ondergrond moet zuigend, droog en vrij van stof, bekistingsolie e.d. zijn. Murwe en losse delen verwijderen. Vlakken die als pleisterondergrond ongeschikt zijn (bijv. hout- en ijzerdelen, stootvoegen van bouwelementen enz.) voorzien van een pleisterdrager. Pleistervlakken met geschikte maatregelen van hout scheiden. Voor het vormen en afreien van hoeken en kanten worden hoekprofielen van draadgaas aanbevolen. De lucht- en/of objecttemperatuur moet **boven 5 °C** liggen. Zuivere kalkmortels moeten **minimaal vier weken vorstvrij** blijven. Te snel uitdrogen van de pleister voorkomen. Zo nodig **nabevochtigen** of vochtig houden. Zorg voor voldoende **ventilatie.**

HP 9U mag uitsluitend in originele staat zonder enige toevoeging worden gebruikt.

Verpakkingseenheid:

zakken van 25 kg, 40 zakken / pallet
Gewicht: ca. 1.000 kg / pallet

Opslag:

droog, in gesloten verpakking minimaal 6 maanden houdbaar

Kwaliteitsbewaking:

HP 9U wordt doorlopend in het fabriekslaboratorium gecontroleerd op samenstelling en eigenschappen.

Veiligheidsinstructies:

Mortel reageert met vocht sterk alkalisch, bescherm daarom huid en ogen. Bij contact grondig met water spoelen. Bij oogcontact direct een arts raadplegen.

Meer informatie en advies krijgt u telefonisch of schriftelijk via:
06222/9275-0, of via: info@hessler-kalkwerk.de. Wij helpen u graag verder!

Deze gegevens berusten op onze ervaring en houden geen rekening met het afzonderlijke geval. Daarom kunnen er geen aanspraken op schadevergoeding aan worden ontleend. Alle gegevens zonder garantie. Vergissingen, schrijffouten en wijzigingen voorbehouden.

Stand november 2025