

HOUTBLEEKSET

OMSCHRIJVING

De WMM Houtbleekset is een tweecomponenten houtbleekmiddel op basis van ammoniak en waterstofperoxide, speciaal ontwikkeld om hout lichter te maken en verkleuringen te verminderen. De combinatie van beide componenten zorgt voor een krachtige reactie die ongewenste donkere plekken, vergrijzing, watervlekken en ouderdomsverkleuring effectief oplost. Geschikt voor zowel nieuw als oud hout en ideaal voor meubels, vloeren, trappen en andere houten oppervlakken.

PRODUCTSPECIFICATIES

- **Producttype:** Tweecomponenten houtbleekset
- **Samenstelling:**
 - Component A:** Ammoniakoplossing
 - Component B:** Waterstofperoxide-oplossing
- **Werking:** Component A opent de houtvezels, waarna component B zorgt voor de blekende werking
- **Kleur & geur:** Transparant; kenmerkende ammoniakgeur

VOORDELEN

- ✓ Krachtige blekende werking door de combinatie van ammoniak + waterstofperoxide
- ✓ Verwijdert effectief vergrijzing, donkere plekken en waterschade
- ✓ Brengt hout terug naar een lichte, frisse basis
- ✓ Geschikt voor vele houtsoorten
- ✓ Maakt het hout ideaal voorbereid voor olie, beits of lak

TOEPASSINGEN

Houtbleekset wordt gebruikt voor o.a.:

- Lichter maken van meubels, tafels, deuren en panelen
- Opfrissen van houten vloeren, trappen en balken
- Verwijderen van gele, grijze en donkere verkleuringen
- Herstel van waterschade en ouderdomsvlekken
- Voorbereiding van hout voor verdere afwerking of renovatieprojecten

INHOUD VERPAKKINGEN

Klein:

- ✓ 1 liter waterstofperoxide 12%
- ✓ 5 liter ammoniak 25%
- ✓ 1 paar veiligheidshandschoenen
- ✓ 1 soft pad schuursponsje
- ✓ 1 metaalvrije kwast

Groot:

- ✓ 5 liter waterstofperoxide 12%
- ✓ 5 liter ammoniak 25%
- ✓ 1 paar veiligheidshandschoenen
- ✓ 2 soft pad schuursponsjes
- ✓ 2 metaalvrije kwasten

HOUTBLEEKSET

⚠ BELANGRIJK VÓÓR JE BEGINT ⚠

Let op: dit is een *chemische* bleekmethode die sterke dampen geeft (ammoniak + peroxide).

- ⚠ Werk buiten of in een zeer goed geventileerde ruimte.
- ⚠ Draag:
 - Veiligheidshandschoenen (bijgeleverd)
 - Oogbescherming
 - Lange mouwen
- ⚠ Meng de producten nooit in één bak! De reactie kan gevaarlijk zijn.
- ⚠ Gebruik een metaalvrije kwast (zoals meegeleverd) omdat peroxide met metaal reageert.

STAP-VOOR-STAP INSTRUCTIES

Stap 1 — Voorbereiden van het hout

1. Maak het hout stof- en vetvrij.
2. Schuur licht met de soft pad om het oppervlak te openen (niet te fijn schuren; korrel 120–150 werkt goed).
3. Verwijder schuurstof.

Stap 2 — Waterstofperoxide 12% aanbrengen

1. Breng met de metaalvrije kwast een ruime, egale laag waterstofperoxide aan.
2. Laat dit 15–30 minuten intrekken.
3. Je zult al lichte verkleuring zien, maar nog niet het eindresultaat.

Stap 3 — Ammoniak 25% aanbrengen

1. Breng nu een dunne tot normale laag ammoniak aan over hetzelfde oppervlak.
2. De chemische reactie tussen ammoniak en peroxide begint nu het hout sterk te bleken.
3. Laat dit 2–6 uur reageren, afhankelijk van:
 - Houtsoort
 - Beginkleur
 - Hoe licht je het wilt

➔ Hoe langer het werkt, hoe lichter het hout.

Stap 4 — Nabehandeling

1. Wanneer de kleur voldoende licht is, verwijder je de resten:
 - Veeg met een vochtige doek (water)
 - Eventueel nogmaals lichtjes afnemen met schoon water
2. Laat het hout minimaal 12 uur volledig drogen.
3. Light finish-schuren (korrel 180–220) om opstaande vezels te verwijderen.

HOUTBLEEKSET

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschap	Component A	Component B
	Ammoniakoplossing 25%	Waterstofperoxide 12%
Kleur	Kleurloos. Transparant	Kleurloos. Transparant
Geur	Sterke, prikkelende ammoniakgeur	Licht scherp
Dichtheid (20 °C)	~0,91 g/cm ³	~1,04 g/cm ³
Smeltpunt	Ca. -57 °C	ca. -10 °C
Kookpunt	Ca. 37 °C	ca. 101-102 °C
Oplosbaarheid	Volledig oplosbaar in water	Volledig oplosbaar in water
Vlampunt (closed cup)	n.v.t.	n.v.t.
Zelfontbrandingstemperatuur	n.v.t.	n.v.t.

OPSLAG

Algemeen (voor beide componenten)

- Koel, droog en goed geventileerd opslaan.
- Altijd bewaren in de originele, goed gesloten verpakking.
- Niet samen opslaan: ammoniak en waterstofperoxide gescheiden bewaren (reactiegevaar).
- Bewaren uit de buurt van warmte en direct zonlicht.
- Kleine hoeveelheden: op een stabiele plek, buiten bereik van kinderen.

Component A – Ammoniakoplossing 25%

- Gescheiden van zuren opslaan (gevaarlijke reacties mogelijk).
- Niet bij metalen bewaren (kan corrosie veroorzaken).
- Opslagruimte moet goed geventileerd zijn vanwege sterke dampen.

Component B – Waterstofperoxide 12%

- Donker en koel opslaan (< 25 °C).
- Vermijden van contact met metalen, organisch materiaal, brandbare stoffen en verontreinigingen.
- Nooit opslaan in metalen of luchtdichte, niet-geschikte containers (alleen HDPE of vergelijkbaar).

HOUTBLEEKSET

HOUDBAARHEID

Algemeen

- Koel, droog en donker bewaren verlengt de stabiliteit.
- Nooit componenten vooraf mengen; alleen direct voor gebruik.

Component A – Ammoniakoplossing 25%

- Blijft lang stabiel wanneer de verpakking goed gesloten is.
- Kwaliteit kan afnemen door verdamping bij slecht afsluiten.
- Verkleuring of kristalvorming duidt op ouderdom of vervuiling.

Component B – Waterstofperoxide 12%

- Ontleedt langzaam tot water en zuurstof (normaal proces).
- Houdbaarheid snel afnemend bij licht of warmte.
- Zwelling of lichte druk in de fles kan wijzen op beginnende ontleding.

VEILIGHEID

Algemeen

- ⚠ Componenten nooit mengen vóór gebruik — reageren sterk met elkaar.
- ⚠ Altijd gebruiken in een goed geventileerde ruimte.
- ⚠ Handschoenen en oogbescherming dragen.

Component A – Ammoniakoplossing

- ⚠ Sterk irriterend voor ogen, huid en luchtwegen.
- ⚠ Dampen niet inademen — kan benauwdheid veroorzaken.
- ⚠ Niet mengen met zuren → gevaarlijke reacties.
- ⚠ Bij morsen: verdunnen met veel water.

Component B – Waterstofperoxide-oplossing

- ⚠ Irriterend en licht bijtend; kan bleken of wit uitslaan op huid/oppervlakken.
- ⚠ Contact met metalen, vuil of organisch materiaal vermijden — kan ontleding versnellen.
- ⚠ Bij morsen: verdunnen met veel water.

Aanvullende aandachtspunten

- ⚠ Buiten bereik van kinderen bewaren.
- ⚠ Nooit in luchtdichte, ongeschikte flessen overgieten.
- ⚠ Bij contact met ogen of huid: direct spoelen met veel water.