BETON CIRE MICROTOPPING

GEBRUIKSKLARE DECORATIEVE MINERALE COATING

2 – 3 mm	A · 2 × 1 kg – B · 0,5 kg	U3 P3 E3 C2	5-10 m²
DIKTE	VERBRUIK / M²	UPEC CLASSIFICATIE	VERPAKKING

TOEPASSINGSGEBIED

Alle binnenoppervlakken: vloeren, trappen, wanden, douches, werkbladen. Geschikt voor standaard residentieel gebruik en voor commerciële omgevingen met intensief verkeer (openbare gebouwen, kiosken, retail).

Omschrijving: Snel drogende, gebruiksklare egalisatiecoating. Niet-hydraulisch mineraal bindmiddel, cementvrij (elastische pasta). Verwerking in 3 lagen (A+A+B) gevolgd door 2 tot 3 beschermende vernislagen voor afdichting en mechanische bescherming. Eindlaagdikte 2–3 mm. Brede kleurenwaaier.

TECHNISCHE GEGEVENS — BASISMATERIAAL

Uiterlijk	Gladde pasta
Kleur (ongepigmenteerd)	Zandwit
Verpakking	5 kg · 10 kg · 25 kg
Dekking laag A	2×1 kg/m²
Dekking laag B	500 g/m²
Eindlaagdikte	2 tot 3 mm
Mengseldichtheid	1,9 kg/l
Min. verwerkingstemp.	+10 °C
Max. ondergrondvocht	≤ 5 %
Droging tussen de lagen (@ 20 °C)	1,5 tot 5 uur
Opslag	min. 8 maanden, vorstvrij
Treksterkte	≥ 1,5 N/mm²

COMPATIBELE ONDERGRONDEN

- Microtopping, cement- of anhydrietdekvloeren (poreusheid, vocht ≤ 5 %)
- Porselein- / steengoedtegels (voorbereid oppervlak)
- Pleister, gipsplaten, gladde coatings
- Acryl- / epoxyverven bestand tegen wassen
- MDF en hout (specifieke primer vereist)

ONDERGRONDVOORBEREIDING

- Ondergrond droog, gezond, vrij van stof, vet en silicone
- Schuren (microtopping / tegel / anhydriet met korrel 60)
- Primer P1 hechtprimer aanbrengen
- Vloerverwarming / stralingsverwarming: verwarming 24–48 h vóór verwerking inschakelen

VERWERKING — MICROTOPPING

01 Primer P1 aanbrengen. 12–24 h laten drogen.

02 Laag A: 2×1 kg/m² aanbrengen met een roestvrijstalen spaan. 1,5–5 h laten drogen.

03 Licht schuren (korrel 60/80) na volledige droging.

04 Laag B: 500 g/m² aanbrengen met kruisbewegingen.

05 2–3 beschermende vernislagen aanbrengen (zie pagina 2).

VERWERKING — VERNIS

- Aanbrengen na volledige droging van het microtopping (min. 24 h bij 20 °C)
- 1e laag: matte vernis, mohair rol
- 2e laag (residentieel) of 3e laag (commercieel): matte vernis
- Tussen de lagen: 4–6 h bij 20 °C, 50 % RV

TECHNISCHE GEGEVENS — MATTE BESCHERMVERNIS (DROGE FILM)

PARAMETER	WAARDE / NORM	RESIDENTIEEL GEBRUIK	ZWAAR COMMERCIEEL GEBRUIK
Aanbevolen droge filmdikte	—	80–100 µm (2 lagen)	100–140 µm (3 lagen)
Konig pendulum hardheid (ISO 1522)	NF EN ISO 1522	≥ 80 s	≥ 110 s
Taber slijtageweerstand (CS-17, 1 kg, 1000 cycli)	NF EN ISO 5470-1	≤ 80 mg verlies	≤ 50 mg verlies
Statische indrukweerstand (ISO 4624 / EN 1542)	NF EN 1542	≥ 1,0 MPa	≥ 1,5 MPa
Chemische weerstand huishoudzuren/basen	NF EN ISO 2812-1	Klasse 3 (168 h)	Klasse 3 (168 h)
Waterweerstand (onderdompeling)	NF EN ISO 2812-2	Geen zwelling na 24 h	Geen zwelling na 72 h
VOC-classificatie	Richtl. 2004/42/EG	Categorie — op waterbasis	Categorie — op waterbasis
UV-bestendigheid (acryl vitrificatie)	NF EN ISO 11341	Niet vereist (binnen)	Niet vereist (binnen)

Chemya GmbH
office@yellostone.eu

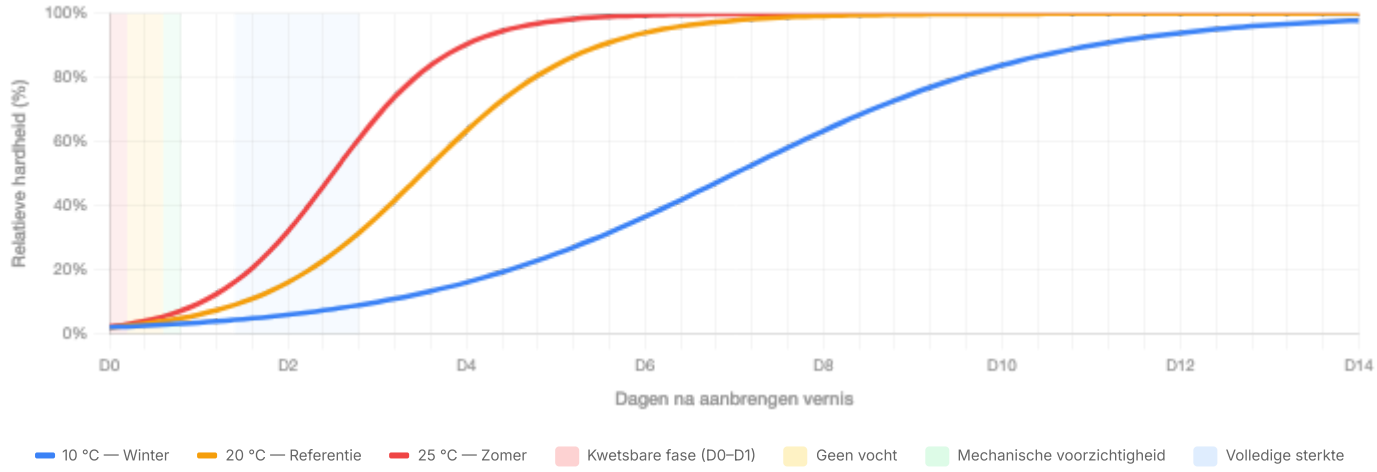
De informatie in dit informatieblad is uitsluitend ter oriëntatie.
Voorafgaande tests worden aanbevolen.
© Yellostone 2026

UPEC CLASSIFICATIE & TOEPASSELIJKE NORMEN

NORM / REFERENTIE	CLASSIFICATIE / WAARDE	TOEPASSINGSGEBIED
UPEC classificatie (vloergebruik)	U3 P3 E3 C2	Slijtage, Indruk, Water, Chemicaliën
NF EN 13813	CT-C25-F4	Dekvloeren — buig- en druksterkte
NF EN 1542	≥ 1,0 / 1,5 MPa (hechting)	Aftrek-indrukweerstand
NF EN ISO 5470-1	≤ 80 / 50 mg Taber verlies	Slijtageweerstand vernisfilm
NF EN ISO 1522	Konig ≥ 80 / 110 s	Pendulum hardheid droge vernis
NF EN ISO 2812-1/2	Klasse 3	Chemische en waterweerstand
Richtlijn 2004/42/EG: REACH	Conform — op waterbasis	VOC-emissies – SVHC-stoffen
GISCODE	D1	Duitse classificatie van gevaarlijke producten
EMICODE	EC1	Zeer lage emissies binnenshuis

UITHARDINGSCURVE

Uithardingskinetiek onder PU-vernis als functie van de temperatuur. Sigmoïde curve gekalibreerd op fabrikantgegevens (volledige uitharding op D7 / 20 °C). Factor ×2 per +10 °C (vereenvoudigde Arrhenius).



OPERATIONELE MIJLPALEN PER VERWERKINGSTEMPERATUUR

TEMPERATUUR	VOCHT TOEGESTAAN	MECHANISCH GEBRUIK	VOLLEDIGE STERKTE (95 %)
10 °C — Winter	Dag + 6	Dag + 8	Dag + 16
20 °C — Referentie	Dag + 3	Dag + 4	Dag + 7
25 °C — Zomer	Dag + 2	Dag + 3	Dag + 5

AANBEVELINGEN VOOR UITHARDING

- Tijdens de eerste 24 h, dek het oppervlak NIET af met plastic, dekzeil of karton.
- Geen mechanische belasting (voetverkeer, rollen) vóór Dag + 3 (bij 20 °C).
- Maak het oppervlak NIET nat vóór Dag + 3 (bij 20 °C — aanpassen in verhouding voor andere temperaturen).
- Volledige uitharding door zuurstofbruggen vereist minstens 7 dagen bij 20 °C.
- Bij 10 °C: alle wachttijden verdubbelen. Gebruik een ventilator of bouwverwarmer om de uitharding te versnellen.

ONDERHOUD

- Dagelijks onderhoud: pH-neutraal zeepwater (pH 6–8)
- Vermijd schurende producten, oplosmiddelen, geconcentreerd bleekwater
- Zwaar verkeer: kleurloze zelfglanzende wasemulsie elke 6–12 maanden
- Vernishernieuwing: 3–5 jaar afhankelijk van gebruik

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Niet aanbrengen op vochtige ondergrond of onder 10°C. Lichte tintvariaties zijn inherent aan het product en vormen geen gebrek. Maak vóór elk project een referentiestaal.

Chemya GmbH
office@yellostone.eu

De informatie in dit informatieblad is uitsluitend ter oriëntatie.
Voorafgaande tests worden aanbevolen.
© Yellostone 2026