

# ChipperCoat PH

Gepigmenteerde chipper- en papvoegmortel voor gevels



## Omschrijving

ChipperCoat PH is een hoogwaardige, gepigmenteerde chipper- en papvoegmortel voor gevels en binnenmuren. De mortel is industrieel vervaardigd, droog voorgemengd en samengesteld uit geselecteerde zandfracties, premium bindmiddelen, minerale pigmenten en additieven die zorgen voor:

- uitstekende verwerkbaarheid,
- hoge waterretentie,
- sterke hechting,
- stabiele en duurzame kleurontwikkeling,
- gereduceerde uitbloeiingsvorming.

ChipperCoat PH wordt semi-dekkend aangebracht: de mortel wordt nat ingewreven en deels over de steen getrokken, zodat het metselwerk zichtbaar blijft en de gevel een authentiek, levendig en genuanceerd karakter krijgt. Naargelang de techniek varieert het resultaat van een fijne sluiertot een nagenoeg dekkende afwerking.

Beschikbaar in het breedste kleurengamma van de markt, inclusief kleur op maat.

## Wat is chipperen en papvoegen?

Chipperen is een gevelafwerkingstechniek — vernoemd naar architect David Chipperfield — die het midden houdt tussen klassiek voegen en kaleien. Een (voeg)mortel wordt nat ingewreven en gedeeltelijk over de steen getrokken, waardoor de baksteen deels zichtbaar blijft en de gevel reliëf, nuance en patina krijgt.

Papvoegen (ook bureren, gesluiert voegen of sluieren genoemd) is een traditionele variant binnen de chippertechniek. Hierbij wordt een vloeibaardere mortel — de "pap" — in de voegen aangebracht, waarbij bewust een dun, gesluiert laagje over het geveloppervlak achterblijft. Het resultaat is een ambachtelijke, licht verweerde uitstraling.

## Toepassingen

De mortel is geschikt voor:

Chipperen en papvoegen van gevels in nieuwbouw en renovatie

- Gesluiert voegen, geschakeerd bureren en dekkend chipperwerk

- Binnenmuren met een authentieke, genuanceerde afwerking
- Gezonde, minerale, zuigende ondergronden: gevelstenen, steenstrips, snelbouwstenen, kalk- en cementgebonden ondergronden

Niet geschikt voor:

- Restauratie van muren gemetst met een mortel die geen cement bevat (risico op breuk van de baksteen, contacteer Mixxit voor meer info)
- Geglazuurde, hydrofoob behandelde, fabrieksmatig gekaleide of niet-zuigende stenen
- Acrylaatverven, metaal en hout
- Hellende of horizontale vlakken en vensterbanken
- Toepassingen onbeschermd tot tegen de grond (gebruik een plint)

## Ondergrond

De ondergrond moet:

- Mineraal, stabiel, schoon, stofvrij en voldoende zuigend zijn
- Voldoende draagkracht hebben en niet verpulveren
- Vrij zijn van mossen, algen, loszittende delen en oude verflagen
- Vrij zijn van opstijgend of insijpelend vocht

Aanbevelingen:

- Bij poreuze of sterk zuigende ondergronden: voorstrijken met MixxiT® KaleiPrimer CV
- Loszittende voegen vooraf herstellen — bij grote herstellingen 28 dagen wachten
- Ondergrond voorbevochtigen met zuiver water — de avond ervoor royaal, de dag zelf licht benevelen tot handdroog bij aanvang
- Niet te behandelen delen (ramen, deuren, vensterbanken ...) afplakken; vlekgevoelige materialen beschermen — spatten zijn mogelijk
- Plaats steeds proefstalen: elke gevelsteen reageert anders

## Gebruiksaanwijzing

Mengen

- Meng per zak van 25 kg met 3,50 - 4.00 liter zuiver water voor een plastische consistentie;

# ChipperCoat PH

Gepigmenteerde chipper- en papvoegmortel voor gevels



voor een vloeibaardere "pap" (sluieren) iets meer water toevoegen

- Voeg eerst 80% van het water toe, daarna de rest tot de gewenste consistentie
- Meng minimaal 3 minuten mechanisch tot een homogene, smeùige, klontvrije mortel
- Mengen met MixxiT® IperBet BN is aan te raden
- Pas voor elk mengsel dezelfde verhouding water/poeder toe om kleurconsistentie te garanderen
- Voeg NOOIT extra water toe na het begin van de binding

## Verwerking

- Verwerkingstemperatuur: +5°C tot +25°C
- Aanbrengen met spaan, spons, borstel of voegspuit, in variërende richtingen en laagdiktes (1 tot enkele mm)
- Naargelang de techniek: gesluierd voegen, geschakeerd bureren of dekkend chipperwerk
- Nat-in-nat werken om aanzetten te vermijden; steeds per volledig vlak afwerken
- Verwerkingstijd: ± 2 uur bij +20°C
- Geen oude en verse mortel mengen; niet hermengen na begin van binding
- Gereedschap onmiddellijk reinigen met water
- Niet chipperen bij volle zon, slagregen, droge wind, vorst of mist

## Nabehandeling

- Behandelde oppervlakken minimaal 1 week beschermen tegen regen, vorst, wind en directe zon; bij voorkeur afbachen
- Bij warm weer of droge wind: lichtjes benevelen om de droogtijd te verlengen
- Bij regenval binnen de eerste dagen: afdekken met folie om uitbloeiingen en kleurverschillen te voorkomen
- Na volledige uitharding (ca. 1 week) beschermen met MixxiT® KaleiProtect FG — een ademende hydrofuge op basis van silaan-siloxaan die de gevel beschermt tegen vervuiling en vocht zonder de dampdoorlaatbaarheid te beperken

## Aanvullende adviezen

- Breng steeds één of meerdere stalen aan op de gevel vóór de definitieve kleurkeuze — elke

steensoort en techniek geeft een ander resultaat

- De juiste kleur is pas zichtbaar na volledige uitdroging — vers aangemaakte mortel oogt veel donkerder
- Gebruik altijd dezelfde hoeveelheid water voor kleurconsistentie
- Controleer batchnummer en kleur vóór verwerking; gebruik steeds mortel uit dezelfde productiebatch voor doorlopende gevelvlakken
- Houd rekening met kleurvariaties door weersomstandigheden, uitvoering, ondergrond en waterhoeveelheid
- Voorzie een plint en zorg voor voldoende ventilatie in de spouwmuur
- Reinigen met hogedrukreiniger is niet aanbevolen

## Milieu

- Product bevat geen gevaarlijke stoffen bij normaal gebruik
- Restanten laten uitharden en afvoeren als bouwafval
- Verpakking volledig leegmaken voor recyclage
- Met MixxiT® Lower Carbon Footprint Technology

## Duurzaamheid

- Bestand tegen vorst/dooi bij correcte verwerking (na uitdroging)
- Waterwerend en dampdoorlatend
- Uitbloeiingsarm met MixxiT® Less Efflorescence Technology
- Kleurpigmenten zijn UV-stabiel en mineraal van oorsprong

## Veiligheidssectie

- Veiligheidsfiche beschikbaar op [www.mixxit.be](http://www.mixxit.be)
- Bevat cement → kan huidirritatie veroorzaken
- Draag handschoenen en veiligheidsbril
- Vermijd inademing van stof

## Disclaimer

De informatie in deze technische fiche is gebaseerd op interne testen, praktijkervaring en de huidige stand van de techniek.

Aangezien verwerking en omstandigheden buiten onze controle vallen, kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor onjuist gebruik of afwijkende

# ChipperCoat PH

Gepigmenteerde chipper- en papvoegmortel voor gevels



resultaten. De verwerker blijft verantwoordelijk voor correcte toepassing volgens de regels van de kunst.

## Technische parameters

Eigenschap	Waarde	Norm
Druksterkte na 28 dagen	M10	EN 998-2
Buigtreksterkte	$\geq 4,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1015-11
Korrelgrootte	0-1 mm	EN 13139
Spreadmaat	180 mm	EN 1015-3
Volumieke massa nat	$1800 \text{ kg/m}^3$	EN 1015-6
Rendement	500-550 l/ton	—
Thermische geleidbaarheid	0,82-0,89 W/(m·K)	EN 1745
Brandreactie	Klasse A1	EN 9982
Verwerkingstijd	$\pm 2$ uur (bij 20°C)	EN 10159

## Verpakking - Opslag - Codes

Parameter	Specificatie
Verpakking	PP ventielzak 25 kg / bigbag 1000 kg
Opslag	Droog, vorstvrij, gesloten verpakking
Houdbaarheid	18 maanden
Eimcode	EC1
GIScode	ZP1
CE-markering	EN 998-2