



TECHNISCHE FICHE CHIPPERMORTEL

OMSCHRIJVING

Chipperen is een decoratieve gevelafwerking genoemd naar de architect David Chipperfield, die deze techniek bedacht in 2008 om de ruw gemetselde gevels van twee gebouwen in Berlijn een authentieke uitstraling en duurzaam karakter te verlenen. Vandaag lijkt het chipperen een trend te worden bij renovatieprojecten, landelijke nieuwbouwwilla's en prestigieuze publieke gebouwen.

Door toevoeging van het product Fixopierre aan onze voegmortel bekomt u een **chippermortel**.

Door de exclusieve "STOFARME" technologie (uniek in België) van de waterwerende **chippermortel** geniet men van een beter werkcomfort (o.a. minder stof in de longen tijdens het mengen) en een uitstekend gebruiksgemak.

De "stofarme" SEIFERT **chippermortel** is van Belgisch fabricaat en samengesteld uit uitgelezen grondstoffen, gedroogd en voorbereid in speciale ovens volgens de volgende formule:

- witte gewassen, gerolde kwartskorrels met korrelopbouw van 0,1 tot 0,6 mm
- fijngemalen kalksteen
- uitgezochte verpulverde kalk van min. 95 % calciumhydraat
- witte cement
- vochtwerende producten op basis van stearaten
- minerale kleurstoffen
- hulpstof tot het stofarm maken van de voegmortel

TOEPASSINGSGEBIEDEN

SEIFERT **chippermortel** is uitermate geschikt voor het chipperen (“cementeren”, “inpappen” of “vertinnen”) van de meest gangbare gevelstenen. Na het aanbrengen van de **chippermortel** blijven bepaalde delen van de gevelstenen nog zichtbaar. Deze techniek zorgt voor een nieuw en levendig karakter van de gevel en kan zowel binnen als buiten toegepast worden.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

- Het metselwerk dient stabiel, cohesief en stevig te zijn.
- Alle stof- en mortelresten uit de voegen verwijderen om een gezonde en zuivere ondergrond te verkrijgen.
- De muren zijn bij voorkeur ruw gemetseld en de voegen licht uitgekraabd.
- Eventueel bezande stenen dienen vooraf geborsteld en ontkorrelt te worden.
- Indien de ondergrond uit verschillende gevelsteensoorten bestaat, is het sterk aanbevolen om de zuigkracht van de ondergrond zoveel mogelijk uniform te reguleren, door het aanbrengen van de ademende primer Fixopierre (1 op 1 verdund met zuiver water) om de kans op mogelijke kleurverschillen te verminderen door een verschil in droogtijd. Het op voorhand plaatsen van een primer (Fixopierre) is niet altijd noodzakelijk, maar wel ten sterkste aan te raden. Droogtijd primer in normale omstandigheden: 12 uur.
- Na het optrekken van de nieuwe muur, min. 1 maand wachten om te chipperen.
- Bij poreuze ondergronden en/of warme omstandigheden (o.a. droge wind, ...) is het aanbevolen om de stenen vooraf te bevochtigen (om verbranding te vermijden).
- Bescherm vlekgevoelige materialen (vb. glas, ramen, terras, dorpels,...).

VERWERKING EN GEBRUIK

- Verwerkingstemperatuur: + 3°C tot + 27°C.
- Max. gebruiksduur bij + 20°C: 2 uur na het aanmaken. Bij lagere temperaturen duurt de binding en verharding langer en werken de pigmenten langer in de mortel; bij hogere temperaturen en/of wind verkorten de bindings- en verhardingsduur en werken de pigmenten minder in de mortel.
- Niet aanbrengen op uitdruipende, bevroren, ontdooiende ondergronden of bij vorst- of regenrisico binnen de 48 uur, dit om de kans op uitbloeiingen te verminderen.
- Niet voegen in volle zon, bij (slag)regen zonder bescherming van de gevel.
- Meng $\pm 75\%$ van uw zak voegmortel met $\pm 3,6$ l. zuiver water en 1 liter FIXOPIERRE (steeds dezelfde hoeveelheid toevoegen per zak om kleurverschillen te vermijden), dus 4,6 liter vloeistof in totaal.

Voeg tijdens het mengen, bij voorkeur mechanisch gedurende min. 3 minuten, het restant van de voegmortel toe tot de gewenste homogene consistentie bekomen wordt.

Bij handmatig mengen dient minstens 5 min. intensief gemengd te worden. Door toevoeging van Fixopierre wordt de voegmortel uitermate geschikt om te chipperen.

- **GEEN zand** of dergelijke **toevoegen** om de productgarantie te vrijwaren.
- Meng geen oude mortel met verse mortelspecie.
- De **chippermortel** wordt – afhankelijk van het reliëf van de ondergrond en de voegdiepte – in de gewenste consistentie vrij onregelmatig aangebracht met een blok- of kaleiborstel, in een dikte variërend van 1 tot 3 mm en wordt na het aantrekken naar keuze nabewerkt met borstel, plakspaan, sponsbord,...

- Probeer zoveel mogelijk in onregelmatige werkvlakken te chipperen (niet in strak afgebakende vlakken) en werk nat-in-nat per werkvlak om aanzetten en kleurverschillen te vermijden.
- Specie regelmatig omroeren tegen het uitzakken van het zand (onze roterende kuipmenger is hiervoor ideaal).
- Zodra de binding van de mortel is ingetreden, mag er geen water meer aan het mengsel toegevoegd worden.

NABEHANDELING

- Wanneer er gevaar bestaat dat teveel water aan de **chippermortel** wordt onttrokken (verbranding), is het nadien nodig om de gevel te benevelen (ev. meerdere keren)
- Bij warm weer en/of droge wind het oppervlak bevochtigen en ev. afdekken om de kleur en kwaliteit te garanderen (de kleur wordt immers medebepaald door de droogtijd).
- Bescherm het voegwerk gedurende min. 1 week tegen regen en vorst om de kans op uitbloeiingen te verminderen.
- Bescherm het chipperwerk gedurende min. 1 week tegen uitdroging door wind of hitte, dit is heel belangrijk om de kwaliteit en de kleur te garanderen.
- Wij besteden de nodige zorg en aandacht aan het productieproces. Daar wij geen invloed hebben op de weers- en bouwomstandigheden kunnen uitbloeiingen en kleurverschillen door klimatologische omstandigheden echter wel voorkomen. Wij kunnen dus geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden van uitbloeiingen door klimatologische omstandigheden op het eindresultaat.

KENMERKEN

- Droge volumieke massa: 1900 kg/m^3
- Druksterkte 28 dagen: $>15 \text{ N/mm}^2$
- Buigtreksterkte 28 dagen: $>3 \text{ N/mm}^2$
- Krimp na 28 dagen: $0,45 \text{ mm/m}$.
- Vorstproeven: geen beschadiging na 28 cycli

(gemeten op proefstukken 4/4/16 cm, verkregen door aanstampen van een mortel aangemaakt met een hoeveelheid water zoals aangeduid in de gebruiksaanwijzing hierboven)

KLEUREN

Een zeer uitgebreid kleurenassortiment: **meer dan 100 kleuren op voorraad.**





















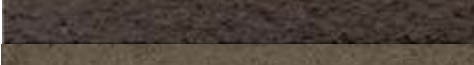
Op eenvoudige aanvraag maken wij ook andere kleuren (vanaf 100 kg).

Voor de meest voorkomende stenen hebben wij al een kleur op maat gemaakt:

“toon op toon” (website www.seifert.be: klik op “Merk” en daarna op “Vind hier uw toon-op-toonkleur”).

21 meest gebruikte mortelkleuren:

(xxx = prijscategorie 1)

	VOEGMORTEL	DUNBED	LIJMMORTEL	DOORSTRIJK
	930	1017	2017	Zwart
	931	1001	2001	
	939	1048	2048	
	938	1002	2002	Grijs
	935	1011	2011	
	934	1023	2023	
	919	1031	2031	Crème
	916	1025	2025	
	905	1000	2000	Wit
	917	1049	2049	
	925	1019	2019	
	927	1026	2026	
	929	1020	2020	
	972	1032	2032	Paars
	976	1027	2027	
	956	1050	2050	
	99347	1014	2014	
	9709	1004	2004	
	99245	1029	2029	Rood
	99816	1009	2009	
	99349	1044	2044	Bruin

VERPAKKING EN VERBRUIK

Zak van 25 kg.

Afhankelijk van de ondergrond en de diepte van de voeg: 3 à 7 kg/m².

BEWARING

1 jaar na fabricatiedatum in originele gesloten verpakking, gestapeld op een palet ter bescherming tegen vocht en vorstvrij bewaard.

TIP

- Houd er rekening mee dat alle gedrukte kleurtinten om druk-technische redenen louter indicatief zijn en onze firma geenszins verbinden.
- Plaats steeds een staal ter goedkeuring van de kleur (houd er rekening mee dat het staal in dezelfde klimatologische omstandigheden moet geplaatst worden als het effectieve voegwerk) en verwijder dit staal voor de aanvang van het definitieve chipperwerk.
- Controleer het nummer van de voegmortel en beoordeel de bestelde voegmortel vóór verwerking.
- Reken uw verbruik correct uit want verkochte goederen worden niet teruggenomen.
- Het reinigen van de afgewerkte gevel met een hogedrukreiniger is VERBODEN.
- Meest recente Technische Fiche beschikbaar op www.seifert.be
- Raadpleeg onze Veiligheidsfiche op www.seiferte.be
- Vragen? Contacteer uw Seifert technisch adviseur, Dieter Vandenbossche (0471/78.75.98)!