

TECHNISCHE FICHE

Seifert Dunbedmortel

Voorgepigmenteerde, waterafstotende dunbedmetselmortel op basis van wit cement voor gevelmetselwerk

OMSCHRIJVING

Seifert Dunbedmortel is een fabrieksmatig vervaardigde, droge en voorgepigmenteerde dunbedmetselmortel op basis van wit cement, geselecteerde minerale vulstoffen en toeslagstoffen. Het product is bestemd voor het uitvoeren van gevelmetselwerk met een voegbreedte van 4 tot 8 mm

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Seifert Dunbedmortel is geschikt voor het dunmetsele van gevelstenen met uiteenlopende waterabsorptie-eigenschappen.

Geschikt voor:

- normaal zuigende gevelstenen;
- matig zuigende gevelstenen;
- sterk zuigende gevelstenen;
- gevelmetselwerk met voegbreedtes van 4 tot 8 mm

Opmerking: Minder geschikt voor stenen uit waterabsorptieklasse IW1 bij vertraagde droogomstandigheden (bv. hoge luchtvochtigheid of lage temperaturen). Voorafgaande toepassingsproeven worden aanbevolen.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis

- Wit cement;
- Minerale vulstoffen;
- Gewassen kwartskorrels;
- Calciumhydraat;
- Waterwerende hulpstoffen;
- Minerale pigmenten;
- Functionele additieven

Verpakking

Zak van 25 kg

Uiterlijk / Kleur

Verkrijgbaar in een uitgebreid assortiment standaardkleuren. Specifieke projectkleuren kunnen op aanvraag worden geproduceerd onder de geldende productievoorwaarden.

Kleurstalen zijn indicatief en dienen steeds te worden gevalideerd aan de

hand van een representatief proefvlak onder de werkelijke uitvoeringsomstandigheden

Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet in de originele, ongeopende, onbeschadigde, verzegelde verpakking worden bewaard in droge omstandigheden bij temperaturen tussen de +5 °C en de +35 °C. Raadpleeg steeds de verpakking.	
Dichtheid	Dichtheid uitgeharde mortel 1960 kg/m ³ ± 10 %	(EN 1015-10)
Maximale korrelgrootte	0,6 mm (droge mortel)	
Totale chloride-ionen gehalte	< 0,1 % (m/m) * (*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP	(EN 1015-17)

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	M10	(EN 1015-11)
Buigtreksterkte	3,0 N/mm ²	(EN 1015-11)
Afschuifsterkte	≥ 0,15 N/mm ²	(EN 1052-3)
Reactie bij brand	Klasse A1	(EN 13501-1)
Thermische geleidbaarheid	λ10, droog 0,61 W.m ⁻¹ K ⁻¹ voor P = 50 % *	(EN 1745, waarde tabel A.12)
Voegbreedte	4 tot 8 mm	
Waterabsorptie	≤ 0,25 kg.m ⁻² min ^{-0,5}	(EN 1015-18)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	~3,75 tot 4,0 l per zak van 25 kg
Verbruik	± 4 kg/m ² /mm hoogte (voeghoogte tussen 4 en 8 mm). Vb.: 4 mm voeghoogte = ± 16 kg/m ² (er wordt hierbij geen rekening gehouden met ev. perforaties en frogs van de gevelstenen).
Omgevingstemperatuur	+ 3°C tot + 27°C
Verwerkingstijd	Max. verwerkingstijd bij 20°C: 2 uur na het aanmaken. Lagere temperaturen: langere bindings- en verhardingstijd. Hogere temperaturen en/of wind: kortere bindings- en verhardingstijd.
Bindingstijd	Aanvang binding bij +20°C: 7 uur Einde binding bij +20°C: 11 uur

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Niet gebruiken bij toepassingen onder water.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Plaats steeds een staal ter goedkeuring van de kleur, hou er rekening mee dat het staal in dezelfde klima-

tologische omstandigheden moet geplaatst worden als het effectief uit te voeren werk. Verwijder dit staal voor de aanvang van het definitieve werk.

- Hou er rekening mee dat alle gedrukte kleurtinten op technische fiches, folders,... om druktechnische redenen louter indicatief zijn en ons geenszins verbinden.

BEPERKINGEN

- Wanneer er gevaar bestaat dat teveel water aan Seifert Dunbedmortel wordt onttrokken, is waterbevochtiging nodig.
- De sterkte en de zuiging van de stenen bepalen grotendeels de hechtsterkte van de geplaatste mortel. Het gebruik van te natte of te droge stenen kan tot een slechte hechting leiden.

- We 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 wel voorkomen. We kunnen dus geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden van uitbloeiingen door klimatologische omstandigheden op het eindresultaat.
- Hou er rekening mee dat het vochtgehalte van de ondergrond (gevelsteen) erg bepalend is voor het uitdrogen en het kleurproces. Hierdoor kunnen dus kleurverschillen binnen eenzelfde vlak ontstaan (vb. een gevel die gedeeltelijk nat is door regen of een ontbrekende afvoerpijp).
- Het reinigen van de afgewerkte gevel met een hogedrukreiniger is NIET aanbevolen.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

APPARATUUR

Seifert Dunbedmortel kan aangebracht worden met een truweel, een spuitzak, een mechanische pomp of de manuele mortelpomp van Seifert in combinatie met onze dwangmenger met roterende kuip.

ONDERGRONDVOORBEREIDING

- De ondergrond moet gezond, draagkrachtig, zuiver en vrij zijn van stof, ijs, vet, losse delen en andere verontreinigingen die de hechting kunnen beïnvloeden.
- Bezanding van de stenen kan de aanhechting van de mortel verminderen. Bezande stenen dienen vooraf ontkorrel of ontsloft te worden op de hechtvlakken.
- Bij sterk zuigende en/of droge stenen en/of warme omstandigheden (ook droge wind,...) is het aanbevolen om de stenen 24 u voor de verwerking voldoende te bevochtigen (om verbranding te vermijden).

MENGEN

- Meng Seifert Dunbedmortel (min. 3 minuten) bij voorkeur mechanisch in een dwangmenger met roterende kuip (of met een staafmixer gedurende min. 5 minuten) tot een homogene en klontervrije massa: 1 zak van 25 kg mengen met ± 3,75 l. zuiver water tot de geschikte consistentie bereikt wordt (steeds dezelfde hoeveelheid water toevoegen per zak zodat de kenmerken van Seifert Dunbedmortel niet kunnen beïnvloed worden). De exacte hoeveelheid water is afhankelijk van de weersomstandigheden en de porositeit van de stenen.
- Zelfs na de verplichte mengtijd van 3 minuten,

mag Seifert Dunbedmortel in de dwangmenger met roterende kuip nog een uur blijven mengen. De mortel blijft zo soepel en makkelijk verwerkbaar met onze manuele mortelpomp.

- Meng geen oude Seifert Dunbedmortel met verse mortelspecie.
- Indien de binding van de mortel is ingetreden mag er geen water meer aan het mengsel toegevoegd worden.

VERWERKING

- De stenen moeten op het hechtvlak min. 3/4 bedekt zijn met Seifert Dunbedmortel.
- Bij warm weer en/of droge wind het oppervlak bevochtigen en ev. afdekken om de kleur en de kwaliteit te garanderen (de kleur wordt immers mee bepaald door de droogtijd).
- Bescherm het uitgevoerde werk gedurende min. 1 week tegen uitdroging door wind of hitte, dit is heel belangrijk om de kwaliteit en kleur te garanderen.
- Bescherm het uitgevoerde werk gedurende min. 1 week tegen regen en vorst om de kans op uitbloeiingen te verminderen.
- Niet aanbrengen op uitdruipende, bevroren of ontdooiende ondergronden of bij vorst- en regenrisico binnen 48 u., dit om de kans op uitbloeiingen te verminderen.
- Niet dunmetselen in volle zon en/of bij (slag)regen zonder bescherming van de gevel.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

- Door het gebruik van onze dwangmenger met roterende kuip blijft Seifert Dunbedmortel heel soepel en makkelijk verwerkbaar. De roterende kuip zorgt ervoor dat er geen luchtbelletjes of veel minder luchtbelletjes ingesloten worden in onze manuele mortelpomp. Deze werkwijze is niet alleen minder arbeidsintensief maar ook kostenbesparend.
- Bij gevelstenen met frogs (inkepingen, kuipjes), is het handiger om de frogs aan de bovenkant te plaatsen, zodat meteen visueel kan worden gecontroleerd of de uitsparingen voldoende opgevuld zijn voor een perfect contact.

REINIGING GEREEDSCHAP

Alle materialen na gebruik grondig spoelen met zuiver water.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen,

behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

Seifert Dunbedmortel
Oktober 2026, Versie 01.01
021850101000000002

SeifertDunbedmortel-nl-BE-(10-2026)-1-1.pdf