

MICROBASE (A+B)

Microcement ter preparatie



Microbase is een tweecomponenten microcement in poedervorm. Ontworpen voor de voorbereiding van de ondergrond vóór de toepassing van microcement ter afwerking Microdeck en Microfino. Het is geformuleerd om te worden toegepast als een dunne naadloze laag op vloeren en muren. Topciment microcement wordt aangebracht in diverse lagen met een spaan waardoor een verscheidenheid van effecten te verwezenlijken zijn. Als onderdeel van een applicatiesysteem moet de ondergrond worden voorbereid met Microbase en producten aanbevolen door Topciment.

Geformuleerd met geselecteerde aggregaten, hydraulische bindmiddelen, kunstharsen en additieven, moet Microbase (onderdeel A in poedervorm) worden gemengd met Acricem hars (onderdeel B vloeibaar) met inachtneming van de aangegeven verhoudingen in deze technische data sheet om de eigenschappen van de coating te garanderen.

Door het mengen verkrijgt men een product waarmee een coating van 1-3 mm gecreëerd kan worden, met hoge mechanische weerstand en sterke grip op elk type ondergrond: beton, cementgebonden mortels, keramiek, MDF, gips en gipsplaten mits deze op de juiste manier zijn voorbereid.

Eigenschappen

- Een naadloze afwerking zonder scheuren (structurele uitzettingsvoegen moeten gerespecteerd worden).
- Aan te brengen op diverse ondergronden: bijv. cement, pleister, beton, keramieken, gipskarton
- Uitstekende verwerking.
- Ruime keuze uit kleur en effecten.
- Afwerking in: mat, satijn en glanzend.
- Hoge hechting aan de ondergrond.

Gebruiksaanbevelingen

a. Voorbereiding van de ondergrond:

Voor het aanbrengen van microcement Microbase is het noodzakelijk om het oppervlak te prepareren. Bepaalde toepassingen vragen om specifieke oplossingen:

glasvezel gaas Bultex, hulpmiddelen voor betere hechting Primacem PLUS of Primacem ABS, barriere voor opstijgend vocht of damp Impoxy. Volg altijd de aanbevelingen van onze technici op.

De ondergrond moet stof en vetvrij zijn, solide en met een goede planimetrie. Dankzij de hoge kleefkracht op de verschillende ondergronden is een primer meestal niet nodig, maar in bepaalde situaties en om het verwerken van de eerste laag makkelijker te maken, adviseren we gebruik te maken van hechtverbetersaars.

b. Mengsel:

Het is noodzakelijk om de hars Acricem en de kleurstoffen volgens de aanbevolen verhoudingen te mengen. Om de kenmerken van de coating te garanderen is het noodzakelijk de relatie tussen microcement en hars te respecteren.

10 kg Microbase – 2,5 / 3,0 liter hars Acricem

c. Bereiding van de mortel:

De mortel moet op de volgende wijze bereid worden.

1. Giet een beetje hars Acricem in een emmer, al mengend het kleurpigment toevoegen, exact afgemeten voor de hoeveelheid microcement die u gaat mengen. Meng tot er een homogene kleur verkregen is.
2. Al mengend met de mixer het microcement toevoegen gebruikmakend van een mechanische mixer met een laag toerental.
3. Meng gedurende minimaal 4 minuten om een glad en klontvrij mengsel te verkrijgen.

d. Rendement:

Het rendement hangt af van de ondergrond. Bij een standaard applicatie is het rendement als volgt:

Microbase (2 lagen) – 2,00 kg/m²

Hoe beter de nivellering en voorbereiding van de ondergrond, hoe beter het rendement en hoe lager de kosten van het materiaal en de tijd van uitvoering. Het is raadzaam om de juiste methode te kiezen voor elke toepassing.

Technische data

Type:	Microcement bicomponent
Uiterlijk:	Witte poeder
Maximale grootte van aggregaat:	0,4 mm
Schijnbare dichtheid:	Poeder – 1175 ± 50 kg/m ³ Pasta – 1480 ± 50 kg/m ³
	Uitgehard – 1430 ± 50 kg/m ³ (28 dagen)
Druksterkte (EN 13892-2):	28 dagen: ≥ 30 N/mm ²
Buigsterkte (EN 13892-2):	28 dagen: ≥ 10 N/mm ²
Hechtkracht (EN 13892-8):	28 dagen: ≥ 1,5 N/mm ²
Reactie bij vuur (EN 13501-1):	B _{FL} s1

Toepassing

a. Voorbereiding lagen:

Afhankelijk van de ondergrond, één of twee lagen Microbase aanbrengen met een RVS spaan. Op vloeren altijd twee lagen met gebruikmaking van glasvezel gaas Builtex. De eerste laag volledig laten drogen voordat een tweede laag wordt aangebracht. Het oppervlak na iedere laag schuren met schuurpapier korrel 40 om alle oneffenheden weg te werken.

b. Afwerkklagen:

De toepassing kan eindigen met een derde laag Microbase met behulp van de "fresh op fresh" techniek. Op vloeren gebruik maken van Microdeck toegepast in twee lagen. De afwerking Microfino uitsluitend te gebruiken op wanden, niet op vloeren die belopen worden.

"Fresh op fresh"

Met Microbase kan de techniek "fresh op fresh" toegepast worden. De derde laag aanbrengen zodra de tweede laag "tac" heeft (niet meer aan de vingers plakt na aanraking). De tweede laag Microbase wordt bij toepassing van deze techniek niet geschuurd. Grote oneffenheden worden verwijderd met de spatel. Gebruik maken van geëxtrudeerde polystyreenplaten om op te staan tijdens het aanbrengen van de derde laag. Licht schuren met roterende schuurmachine of met de hand met schuurpapier korrel 40 om oneffenheden te verwijderen zodra het materiaal droog is (zodra tint veranderd en het oppervlak lichter is).

Geen lagen aanbrengen die dikker zijn dan 1 mm van microcement Microbase, Microdeck en Microfino. We raden een totale dikte van de gezamenlijke lagen van 3 mm aan.



c. Sealer:

Microcement van Topciment moet worden verzegeld als het eenmaal is uitgehard na 24 tot 48 uur. Nooit voordat de coating een vochtigheidsgraad van minder dan 5 % heeft bereikt, gemeten met voor dit doel ontworpen instrumenten. De microcements Topciment kunnen worden verzegeld met de primer Presealer en vernissen Topsealer WT (op waterbasis). Wij raden aan zorgvuldig de weergeven toepassing in de technische specificaties te volgen.

Speciale voorzorgsmaatregelen

Dit product bevat cement.

- Vermijd contact met ogen en huid, evenals inademing van het poeder.
 - Gebruik rubber handschoenen en veiligheidsbril.
 - Het product niet toepassen bij temperaturen van minder dan 10°C of meer dan 30°C. Lage temperaturen verlengen en hoge temperaturen verkorten aanzienlijk de verwerkingstijd van het product en het drogen.
- Lege verpakking moet worden afgevoerd volgens de huidige wetgeving. Buiten het bereik van kinderen houden.

Verpakking

Verkrijgbaar in emmers van 20 kg.

Reinigen van gereedschappen

De gereedschappen worden direct na gebruik schoongemaakt met water en zeep. Zodra het materiaal verhard is kan het alleen worden verwijderd met mechanische middelen.

Verwerkingstijd van het product

De verwerkingstijd van het product, of Pot life is 1 uur bij 20°C. Het is raadzaam hoeveelheden te mengen in overeenstemming met de ervaring van de vakman.

Opslagcondities en houdbaarheid

Het product moet worden opgeslagen in zijn afgesloten originele verpakking beschermd tegen weersomstandigheden en altijd tussen de 10°C en 30°C. op een droge goed geventileerde plaats, niet in de buurt van warmtebronnen en uit het zonlicht. De producten zijn 1 jaar houdbaar vanaf de productiedatum, indien goed bewaard.



TT TOPCIMENT

Het product moet niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan aangegeven, zonder eerst een schriftelijke instructie van de producent. Het is verantwoordelijkheid van de gebruiker om passende maatregelen te nemen om te voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in de lokale wetgeving. Veiligheidsfiches van het product zijn beschikbaar voor de professional. De geldigheidsduur van deze technische gegevens is tot de uitgave van een nieuwe editie.

Laatste update: Juni 2017