

BESCHRIJVING

ASCOPACT is een waterhoudend dispersiemiddel van acrylaatharsen dat zich homogeen verdeelt in het aanmaakwater van mortel.

ASCOPACT wordt gemaakt op basis van zuivere acrylaatharsen en blijft onbeperkt werken, waardoor het homogeen geheel dat het met het cement vormt duurzamer wordt.

ASCOPACT bevat een schuimwerend bestanddeel zodat er tijdens de bereiding van de mortel, zelfs met een hoog concentraat ASCOPACT, geen luchtballen worden gevormd bij een normale mengeling met de hand of met een betonmolen.

GEBRUIK

- . Maken van zeer dunne mortellagen (enkele millimeter) die niet scheuren, op verschillende ondergrond (beton - zelfs glad beton, baksteen, geëxpandeerd polystyreen, cellenbeton).
- . Nivelleren van vloeren waarop speciale bekleding dient aangebracht, zoals tapijt, synthetische bekleding in bladen of tegels, parket, mozaïek.
- . Maken van mortellagen, stofvrij in de massa, met eventuele toevoeging van aggregaten met hoge weerstand.
- . Opknappen en herstellen van betonwerken die beschadigd zijn door schokken of trillingen (panelen, zuilen, balken en gewelven, trapneuzen, kadeboorden, hoeken van elektriciteitspalen, enz.)
- . Herstellen van gestabiliseerde barsten, gaten of andere beschadigingen in alle materialen op basis van cement en in metselwerk.
- . Onmiddellijk dichten van grindnesten zonder uitkappen of uitdiepen.
- . Hechtende mortel voor :
 - . poreuze materialen zoals cellenbeton, mager beton, licht beton, breuksteen
 - . glas, ceramiek, paramentwerk.
- . Soepele mortel voor (her)aansluiten of (her)opvoegen tussen metselwerk, deurlijsten, natuur- of kunststeen, gewoon of architectonisch beton.
- . Vastmetselen en inmetselen van blokken, buizen, leidingen...in metselwerk of beton.

. Cementeren van kelders: mits toevoeging van ASCOPACT, kunnen deklagen worden uitgevoerd die zeer goed hechten aan de ondergrond, en wordt scheurvorming door waterdruk verhinderd. Om deklagen te bekomen die water onder druk niet doorlaten, is een vochtwerende in de massa, tweede cementering onontbeerlijk.

EIGENSCHAPPEN

- . ASCOPACT bevat geen oplosmiddel en is dus een milieuvriendelijk product
- . Alkalibestendig : ASCOPACT wordt niet aangetast door de agressiviteit van het cement.
- . Bestand tegen weersinvloeden (U.V., oxydatie, vorst en dooi).

Mortel waaraan ASCOPACT is toegevoegd, vertoont volgende eigenschappen :

- . Mortel op basis van ASCOPACT hecht veel beter dan de klassieke mortel op een groot aantal materialen zoals : baksteen, beton, ceramiek, glas, hout, polyester, kurk, samengedrukte vezels, geëxpandeerd polystyreen.
- . Hecht buitengewoon goed op gladde oppervlakken zonder deze te moeten opbikken of punthameren.
- . Soepeler, de mortel is nog vervormbaar na de binding.
- . Vermindert de voortijdige verdamping van het aanmaakwater en de scheurvorming die zij veroorzaakt.
- . Grotere bindkracht, wat zich uit in
 - . de trekweerstand
 - . de weerstand tegen schokken en trillingen
 - . de slijtweerstand

KENMERKEN

Uitzicht	Melkachtige witte vloeistof
Gehalte aan droge stof – gewicht	40% +/- 1%
Densiteit bij 20° C	+/- 1,08
Viscositeit bij 25°C (Brookfield RVT – Spindle 2 – Snelheid 20 t/min)	200 cps
Stabiliteit	Vreest vorst
Giftigheid	Nihil
Ph	+/- 7

VOORBEREIDEN VAN DE ONDERGROND

- . De oppervlakken moeten vrij zijn van vuil, vet en niet-klevende deeltjes.
- . Bij poreuze ondergrond, dient deze eerst te worden bevochtigd (zonder te druipen) of beter nog te worden ingestreken met ASCOPACT, dat met twee of drie volumes water werd verdund. Na een droogtijd van vijf tot zes minuten wordt de mortel aangebracht.
- . Om betonvloeren te herstellen (horizontale oppervlakken) kan ook een met ASCOPACT verrijkte cementbrij worden aangebracht (één deel ASCOPACT voor vier tot vijf delen cement + het nodige water voor het bekomen van een goed vloeibaar mengsel). Deze brij wordt met een harde borstel uitgestreken.

VERWERKEN EN VERBRUIK

1. Voorzorgen

- . De voorzorgen voor een goed gebruik van klassieke mortel gelden ook voor mortel waaraan ASCOPACT is toegevoegd.
- . Nog warme of verweerde cement, brokkelig of met klei of organische mortel bevuild zand dienen te worden vermeden.
- . ASCOPACT wordt bij het droge mengsel gevoegd (vóór er water wordt toegevoegd). Het aldus verkregen mengsel wordt dan geleidelijk met water aangelengd tot de mortel de gewenste dichtheid heeft.
- . De gebruiker die nog niet vertrouwd is met het gebruik van harsachtige dispersiemiddelen in mortel, moet zeer omzichtig water toevoegen, zo niet zou ASCOPACT, veel sneller dan bij gewone mortel, een al te vloeibare pasta veroorzaken.
- . Aanmaakwijze:
 - . Vermijdt de mortel waaraan ASCOPACT is toegevoegd op te kloppen, zo niet wordt er te veel lucht ingebracht die slechts zeer moeilijk te verwijderen is.
 - . Geen snelle betonmolen gebruiken.

2. a. Uitvoeren van morteldeklaag op beton

- . Het is onmogelijk om alle mortelsamenstellingen op te sommen die met ASCOPACT te maken zijn.
- . De tabel hieronder geeft een overzicht van de meest interessante hoeveelheden ASCOPACT in verhouding tot de dikte van de aan te brengen deklaag.

Dikte van de deklaag	% ASCOPACT in verhouding tot het cementgewicht	Hoeveelheid ASCOPACT per zak cement van 50 kg
100 tot 90 mm	2 %	1 l
80 tot 70 mm	3 %	1,5 l
60 tot 50 mm	4 %	2 l
40 tot 30 mm	5 %	2,5 l
20 tot 10 mm	7 %	3,5 l
9 tot 8 mm	8 %	4 l
7 tot 6 mm	9 %	4,5 l
5 mm	10 %	5 l
4 mm	12 %	6 l
3 mm	14 %	7 l
2 mm	15 %	7,5 l
1 mm	20 %	10 l
- dan 1 mm	25 tot 30 %	12,5 tot 15 l

b. Andere uitvoeringen op speciale materialen

Deze bestaan uit speciale toepassingen van mortel op basis van ASCOPACT op verschillende materialen zoals :

- . baksteen en gebakken aarde
- . op cellenbeton
- . op holle gewelven (gewapend licht beton)

De tabel hieronder geeft een overzicht van het verbruik van ASCOPACT :

Dikte van de mortellaag	% ASCOPACT in verhouding tot het cementgewicht	Hoeveelheid ASCOPACT per zak cement van 50 kg
15 mm	10 %	5 l
10 mm	15 %	7,5 l
5 mm	17 %	8,5 l
4 mm	20 %	10 l
3 mm	25 %	12,5 l
2 mm	30 %	15 l

3. Aanbrengen

- . De mortel goed werpen, bewerken en stevig aandrukken op de ondergrond, om een goede hechting te bekomen.
- . Mortel met ASCOPACT is klevend. Daarom mag hij slechts enkele tijd na het aanbrengen worden gladgestreken, als de werktuigen het oppervlak niet meer wegtrekken.
- . De werktuigen goed rein houden door ze vaak met een vochtige doek af te vegen.
- . Voor vloeren geen "helikopter" of trillat gebruiken om te vermijden dat ASCOPACT naar de oppervlakte stijgt en zo het kleefvlak beschadigt.

OPMERKINGEN

Beschermen van de aangebrachte mortel

- . Mortel waaraan ASCOPACT is toegevoegd, gedraagt zich weliswaar uitstekend in een droge omgeving, maar het spreekt vanzelf dat een bescherming tegen rechtstreekse blootstelling, in de mate van het mogelijke, te verkiezen is (gebruik van UCEPOR).
- . De pas gecementeerde oppervlakken moeten tegen de regen worden afgeschermd zolang ze nog niet verhard zijn.

Kleuren van de mortel

Acrylaatharsen zijn buitengewoon bestand tegen geel worden. Met het gebruik van ASCOPACT in gekleurde mortel zullen de gekozen tinten dus langer behouden blijven.

Alle kleuren worden verhelderd als er bij de aanmaak ASCOPACT is toegevoegd. Ingeval er pigmenten werden gebruikt (verenigbaar met de alkali's van het cement) voor het bekomen van een bepaalde kleur, mogen de pigmentdoseringen met 25% tot 50% worden verminderd.

Lichte en nagelbare mortel

Met ASCOPACT kunnen de lichte granulaten die met de gewone mortel meestal zeer slecht gebonden zijn, samengevoegd worden.

Het is dus mogelijk microbeton te maken met granulaten zoals :

- . kurk
- . vermiculiet of geëxpandeerd perliet
- . parels van geëxpandeerd polystyreen.

- om lichte, warmte-isulerende en nagelbare mortel te verkrijgen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP EN VLEKKEN

- . Onmiddellijk met water

BEWAREN

- . 3 jaar, in hermetisch gesloten verpakking, bij een temperatuur tussen 5° en 25°C.

VERPAKKING

- . 2 l. - 5 l. - 25 l. - 60 l.