

Concresive APS[®] 2100

3 componenten thixotroop hechtmiddel voor verschillende toepassingen



Beschrijving

CONCRESIVE APS 2100 is een snelbindend, solventvrij, thixotroop hechtmiddel, opgebouwd uit 3 componenten gebaseerd op de gepatenteerde APS polymeer-technologie van BASF-CC.

In vergelijking met andere producten op basis van harsen, biedt CONCRESIVE APS 2100 een eenvoudige, snelle en milieuvriendelijke applicatie voor verschillende toepassingen.

CONCRESIVE APS 2100 is beschikbaar in 3 types voor gebruik bij verschillende temperaturen:

Type	Temperatuurgrens
CONCRESIVE APS 2100 Normaal (A+B+C)	+ 5°C +25°C
CONCRESIVE APS 2100 Traag (A+BS+C)	+25°C +35°C
CONCRESIVE APS 2100 Snel (A+BF+C)	-10°C +5°C

De hierboven vermelde waarden verwijzen naar de temperaturen van de ondergrond.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

CONCRESIVE APS 2100 is verpakt in units van 12,8 kg:

* De unit van 12,8 kg omvat:

- hybridenpolymeer (component A)
- versneller (component B, BS of BF)
- actieve vulstof (component C)

* Afzonderlijk verpakt:

Component A	plastic fles	2,4 kg
Component B	tube	0,4 kg
Component C	zak	10 kg

(op specifieke vraag kits verpakt met een ander gewicht beschikbaar)

Alle componenten moeten in een droge en beschutte ruimte bewaard worden tussen 0°C en +30°C. In de gesloten en originele verpakking is de A component 6 maanden houdbaar. De B en C componenten zijn 12 maanden houdbaar.

Toepassingsgebied

CONCRESIVE APS 2100 is aanbevolen voor:

- hechten van betonnen tegels, elementen uit droogbeton, blokken, panelen, buizen, etc.
- vastmaken van waterkeringen;
- hechten van MASTERFLEX tapes of gelijkaardige tapes voor uitzetvoegen van buildings;
- verkankeren van bouten;
- vastmaken van deurstijlen en raamomlijstingen, spouwmuuren (dwarsbalken), etc.
- kleven/hechten van stalen platen, bouten, plakbeton, etc.;
- herstellen van scheuren in beton;
- uitvulling van gaten en oneffenheden in betonvloeren;
- herprofilieren van beton bij verticale applicaties en applicaties boven het hoofd.

Eigenschappen

- Eenvoudig en veilig in gebruik.
- Gebruiksklaar 3 componenten product
- Geen primer en nabehandeling vereist.
- Geen gevarengood.
- Uitstekende verwerkbaarheid.
- Hechtmiddel dat met een troffel op beton, mortel, steen, keramiek, staal, hout, etc. kan aangebracht worden.

- Snelle sterkteontwikkeling, zowel begin- als eindsterktes (druksterkte > 45 N/mm² na 3 uur bij 20°C).
- Door een snelle uitharding wordt buitendienststelling tot een minimum beperkt; zelfs bij lage temperaturen (tot -10°C).
- Hoge druksterkte en buigweerstand.
- Veelzijdig: uitstekende hechting op de meest gebruikte materialen in de industriebouw.
- Thixotroop: het kan tevens gebruikt worden voor verticale applicaties en applicaties boven het hoofd.
- Permanent resistent tegen water en veroudering door verwerking.

Niet te gebruiken op:

- Vers beton (< 28 dagen oud).
- Oppervlakten met vrijstaand water.
- Ondergrond waar osmose voorkomt.

Applicatieprocedure

Vorbereiding van de ondergrond

Beton

De ondergrond moet gezond en zuiver zijn en om een goede hechting te bekomen het betonnen substraat door middel van frezen, zand- en gritstralen of een andere mechanische procedure opruwen.

De ondergrond moet vrij zijn van vetten, olie, lijm, verflagen, vervuilingen en stof.

Vrijstaand water en overtollig vocht verwijderen door vacuüminstallatie, doeken, perslucht of met een bunsenbrander. In tegenstelling tot verschillende gelijkaardige polymeer systemen tolereert CONCRETSIVE APS 2100 vochtigheid.

Staal

Verwijder roest en andere onzuiverheden van het staal. Bescherm het oppervlak tegen roestvorming indien CONCRETSIVE APS 2100 niet onmiddellijk op het gereinigde stalen oppervlak wordt aangebracht.

MASTERFLEX 3000 (tape)

Indien CONCRETSIVE APS 2100 op MASTERFLEX tapes of tapes gemaakt van andere materialen wordt toegepat moet de tape als volgt worden aangebracht:

Verwijder de transparante film en reinig beide zijden van de tape zorgvuldig door gebruik te maken van een doek gedrenkt in MASTERFLEX Cleaner.

De zorgvuldig gereinigde tapes moeten aan lucht worden blootgesteld totdat MASTERFLEX Cleaner is verdampt.

Mengen

Zorg voor voldoende product en het geschikte materieel (mengers, emmers, troffels, doeken, enz.) op de werkplaats.

Meng volledige eenheden zodat fouten in mengverhoudingen en onvoldoende homogeniteit vermeden worden.

Giet de volledige inhoud van component A in een menginstallatie samen met een volledige verpakking van component C. Ongeveer 1 minuut mengen tot een homogene massa. Voeg nadien component B, BS of BF toe en meng het geheel minstens 2 minuten (langer afhankelijk van de efficiëntie van de mixer) tot homogeen en uniform van kleur.

Verwerkbaarheidsduur

De verwerkbaarheidsduur van CONCRETSIVE APS 2100 is afhankelijk van de temperatuur en de gebruikte activator (component B).

Bij 20°C heeft component B (standaard versie) een verwerkbaarheidsduur van minstens 60 minuten.

Applicatie

Vooraleer CONCRETSIVE APS 2100 wordt aangebracht is geen primer vereist.

Nadat de ondergrond zorgvuldig is voorbereid CONCRETSIVE APS 2100 eenvoudig op de voorbereide ondergrond met een geschikte troffel of spatel aanbrengen.

Applicatie van MASTERFLEX 3000 tape

Kleef een tape op de te herstellen / te overbruggen voeg of scheur om te vermijden dat het hechtmiddel in aanraking komt met de voeg. Nadien CONCRETSIVE APS 2100 op de voorbereide ondergrond over de voeg aanbrengen. Het materiaal gelijkmatig verspreiden.

Om de hechting van MASTERFLEX 3000 tape op CONCRETSIVE APS 2100 te verbeteren de tape op de ondergrond aandrukken door gebruik te maken van een rol.

Curing

Geen nabehandeling vereist. Uitgevoerde herstellingen kunnen na ongeveer 2 tot 6 uur terug in gebruik genomen worden, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en relatieve vochtigheid.

Reinigen van het gereedschap

Tijdens en na gebruik gereedschap reinigen met warm zeepsop en doeken.

Uitgeharde grout op gereedschap en mengmachine afschrapen en met hete lucht product proberen los te krijgen.

Voorzorgsmaatregelen

Gemengde CONCRETSIVE APS 2100 bevat geen gevaarlijke bestanddelen, noch de afzonderlijke componenten of het uitgeharde materiaal.

Niettemin is het steeds aangewezen om rubberen handschoenen en een veiligheidsbril te dragen.

Voor verdere inlichtingen, zie veiligheidsgegevens.

Technische gegevens

Drukweerstand MPa (DIN EN 196-1)	3 uur 1 dag 7 dagen	> 45 N/mm ² > 55 N/mm ² > 55 N/mm ²
Buigweerstand MPa (DIN EN 196-1)	3 uur 1 dag 7 dagen	> 16 N/mm ² > 18 N/mm ² > 18 N/mm ²
Statische E-modulus MPa (DIN 1048)	7 dagen	3100 N/mm ²
Hechtsterkte op droog beton bij 20°C MPa (ZTV-SIB)	3 uur 7 dagen	> 3,5 N/mm ² (breuk in beton) > 3,5 N/mm ² (breuk in beton)
Hechtsterkte op roestvrij staal (ruw oppervlak) MPa	3 uur 7 dagen	> 14 N/mm ² > 14 N/mm ²
Hechtsterkte op MASTERFLEX 3000 tape bij 20°C	3 uur 7 dagen	> 3,5 N/mm ² (breuk in beton) > 3,5 N/mm ² (breuk in beton)
Soortelijk gewicht		2,1 g/cm ³
Kleur		donkergrijs

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
 Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
 Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
 B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
 RPR/RPM Hasselt



Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.