# ACRYLIC BONDCRETE

## ACRYLHECHTMIDDEL EN ADDITIEF

### BESCHRIJVING

ACRYLIC BONDCRETE is een 100% acrylaatlatex die wordt gebruikt als een hulpstof met hoge sterkte en als bindmiddel voor cementmortel en beton. Het biedt uitstekende weerstand tegen stoten, schuren, vocht en aantasting door zuren of andere in water oplosbare chemicaliën. Als polymeermodificator biedt het verbeterde cementhydratatie en hechtingseigenschappen die toepassingen zo dun als een vederrand mogelijk maken. Bij gebruik als lijmslurry blijft de hechtsterkte behouden, zelfs in vochtige buitenomstandigheden. Het kan gebruikt worden voor het lijmen van verse mortel of beton op bestaand beton of andere stevige ondergronden, zoals baksteen of blok, in niet-structurele toepassingen.

### TOEPASSINGEN

Beton
Stucwerk
Terrazzo
Reparatiemortels
Metselwerkcement
Zandmixen

### VOORDELEN

Verbetert de buigsterkte
Minimaliseert scheuren
Verbetert hechting en slagvastheid
Weerstaat vocht
Verbetert de weerstand tegen vries/dooi cyclildeaal
Additief voor beton, pleisterwerk en stucwerk

### OPSLAG / HOUDBAARHEID

Indien goed bewaard op een droge plaats in ongeopende, onbeschadigde originele verpakking, is de houdbaarheid 12 maanden. Altijd op een warme, droge plaats bewaren. Verpakking altijd goed afsluiten.

### VERPAKKING

1-gallon (3.8-l) kannen, 5-gallon (19-l) emmers en 55-gallon (208-l) vaten

### STANDAARD

Voldoet en voldoet aan de vereisten van EU REACH Verordening (EG) nr. 1907/2006 Artikel 33(1) Verplichting om informatie over veilig gebruik te verstrekken (zie REACH vereiste in rapport voor details).

### AANWIJZINGEN VOOR GEBRUIK

**Voorbereiding van het oppervlak:**

Verwijder al het losse, ondeugdelijke of vervuilde beton uit het te repareren gebied. Ruw het aanhechtende betonoppervlak op met mechanische middelen (zand- of kogelstralen of diamantschuren). Maak het beton voor maximaal 4 uur nat, verwijder vervolgens al het water en laat het oppervlak drogen alvorens ACRYLIC BONDCRETE slurry, mortel of beton aan te brengen.

**Mengen:**

Onmiddellijk voor gebruik grondig mengen.

**Voor gebruik als hulpstof:**

Als hulpstof kan ACRYLIC BONDCRETE gebruikt worden in horizontale, verticale en bovengrondse reparatietoepassingen. ACRYLIC BONDCRETE kan gebruikt worden om het aanmaakwater van cementmortel of beton geheel of gedeeltelijk te vervangen. Gebruik minimaal 7,6 l ACRYLIC BONDCRETE per 42,6 kg zak cement. Voeg extra ACRYLIC BONDCRETE of water toe om de gewenste consistentie te verkrijgen.
**OPMERKING:** Latex-gemodificeerde mortels en beton moeten op de juiste manier gemengd worden om goed te presteren.

**Voor gebruik als hechtmiddel:**

*Slurry hechtlaag:* Meng voor een optimale hechtsterkte ACRYLIC BONDCRETE onverdund met cement. Een verhouding van 1 volumedeel ACRYLIC BONDCRETE op 1 ½ volumedeel cement wordt voorgesteld om een smeuïge dikke bindmassa te verkrijgen. De voorbereide lijmspecie moet met een bezem in de voorbereide betonnen ondergrond worden geschrobd vlak voor de vervanging van het reparatiemateriaal. Als de aanhechtingsmelk opdroogt voordat het beton of de mortel is geplaatst, moet deze worden verwijderd met een staalborstel of waterstralen en vervolgens opnieuw worden bedekt met verse aanhechtingsmelk nadat het resterende water is verwijderd.

*Nette hechtlaag:* Breng ACRYLIC BONDCRETE aan op een goed voorbereide betonnen ondergrond met een roller, borstel of spuit met een dekkingsgraad van 5-6 $m^2$/l, met meer of minder afhankelijk van de poreusheid. Wacht ten minste 40 minuten, totdat de lijmlaag helder en droog aanvoelt, alvorens mortel of beton aan te brengen.

**BELANGRIJK:** De film moet handdroog (niet kleverig) zijn voordat het beton wordt gestort. Een nette, hechtende laag ACRYLIC BONDCRETE behoudt zijn vermogen om effectief te hechten tot 2 weken als het droog en schoon wordt gehouden.

**Uitharding:** ACRYLIC BONDCRETE gemodificeerde mortels of beton en gelijmde toepassingen vereisen over het algemeen vochtige uitharding, gevolgd door droging, om de volledige fysische eigenschappen te bereiken.

### SPECIALE OVERWEGINGEN

Gebruik ACRYLIC BONDCRETE niet als hechtmiddel voor verticale, bovengrondse of structurele toepassingen of in combinatie met sneldrogende cementgebonden producten. De aanbevolen minimum aanbrengtemperatuur is 10°C. De temperatuur moet minstens 8 uur en bij voorkeur 24 uur na het aanbrengen van ACRYLIC BONDCRETE op of boven 10°C blijven.

### TYPISCHE EIGENSCHAPPEN

**Uiterlijk:** Melkachtige witte vloeistof
**Consistentie**: Water
**Dichtheid:** 1,03 ± 0,02 kg/l

### INFORMATIE OVER VEILIG GEBRUIK

Buiten bereik van kinderen bewaren. Raadpleeg voor aanvullende informatie het veiligheidsinformatieblad op onze website www.penetron-benelux.be

**GARANTIE**: PENETRON INTERNATIONAL, LTD. garandeert dat de door haar vervaardigde producten vrij zullen zijn van materiaalgebreken en zullen voldoen aan de formuleringsnormen en alle bestanddelen in hun juiste verhouding zullen bevatten. Indien een van de producten defect blijkt te zijn, zal de aansprakelijkheid van PENETRON INTERNATIONAL, LTD. beperkt zijn tot de vervanging van het materiaal dat defect blijkt te zijn, en PENETRON INTERNATIONAL, LTD zal in geen geval anderszins of voor incidentele of gevolgschade aansprakelijk zijn. **PENETRON INTERNATIONAL, LTD. GEEFT GEEN GARANTIE MET BETREKKING TOT VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL EN DEZE GARANTIE TREEDT IN DE PLAATS VAN ALLE ANDERE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIES.** De gebruiker dient de geschiktheid van het product voor het beoogde gebruik vast te stellen en alle risico's en aansprakelijkheid in verband daarmee op zich te nemen.



PENETRON BENELUX BV
6A Toekomstlaan, 2200 Herentals, België
+32 14 39 83 90 • info@penetron.be • www.penetron.be