

BEMIX
— en del av Finja

SPECIALBRUK
FÖR UTMANINGAR





FINJA BEMIX AB

Som en del av Finja utvecklar och levererar vi framförallt specialbruk till den svenska byggindustrin och har ett stort utbud av högteknologiska och specialanpassade expanderbruk. Produkterna vänder sig till proffs och användningsområdena är alltifrån avancerad undergjutning av maskiner, kranbanor, traverser, pelare och brolager till bulstättning i berg och fogning av prefabricerade betongelement.

Leveranser sker till hela landet och Öresundsbron, Emporia, Friends Arena, Nya Karolinska Solna och Mittuniversitetet i Sundsvall är alla exempel på byggprojekt där våra produkter har använts. De kom även väl till pass vid den omfattande renoveringen av Tingstadstunneln. För oss är helheten viktig och utöver material och experthjälp tillhandahåller vi maskinutrustning av högsta kvalitet. I dagsläget har vi tio anställda och siktar på att omsätta 100 miljoner kronor.

INNEHÅLL

BEMIX 2

ETT STORT SMÅFÖRETAGANDE 4

EXPANDERBRUK 6

UNDERGJUTNINGS- OCH FOGBRUK 8

EXPANDERBRUK 10

TILLBEHÖR 13

LAGNINGSBRUK 14

BETONGREPARATIONER OCH METODER 16

LAGNINGSBRUK 18

RETURSYSTEM BYGGPALL 18

MASKINER 20

PUMPAR 22

BLANDARE 24

MASKINPAKET 26

TILLBEHÖR 27

SNIGELDYNAMIT 28

KONTAKT 32



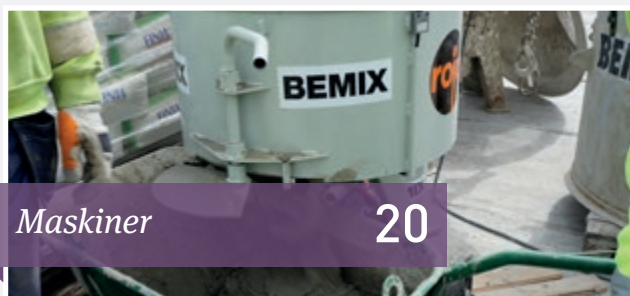
Ett stort småföretagande 4



Expanderbruk 6



Lagningsbruk 14



Maskiner 20



Snigeldynamit 28



ETT STORT SMÅFÖRETAGANDE

Finja är ett svenskt familjeföretag vars resa startade med ett förvärvat grustag 1957. Addera en stor portion kunskap, engagemang och mod och du har dagens företag, ett av landets främsta inom betongbranschen.

Våra bolag kompletterar varandra och täcker in allt från konstruktionslösningar för murat och putsat byggande till sand, specialbruk och prefabricerade helhetslösningar för bostäder, kontor, industri och lantbruk. I dagsläget sysselsätter vi närmare 800 personer och siktar på att omsätta två miljarder kronor.

På Finja värdesätter vi närheten till våra kunder och vi finns på ett flertal orter i Sverige samt i Norge. Vi växer ständigt men den snabbfotade handlingskraften hos det lilla ursprungliga företaget finns kvar och vi utvecklar nya produkter och återinvesterar i moderna produktionsanläggningar. Allt för att hålla oss i god form och fortsätta vår resa.





Friends Arena, Solna

EXPANDERBRUK

Specialbruk för utmaningar

Vi är specialister på expanderbruk anpassade för bland annat avancerade undergjutningar som kräver lättpumpade, krympfria material med hög hållfasthet. Som namnet antyder expanderar produkterna innan de härdar.

Till skillnad från vanlig betong, som krymper när vattnet dunstar, är våra expanderbruk nästintill krympfria torrbruk som blandas med vatten. Vidhäftningen mot både stål och betong är utmärkt och tack vare en hög slutlig hållfasthet får gjutningarna också en mycket lång livslängd. För att effektivt fylla ut formar och hålrum är de flesta av våra expanderbruk pumpbara och lätt rinnande i konsistensen.

Vårt sortiment

Vårt breda sortiment täcker in ett flertal användningsområden, alltifrån undergjutning av maskiner, kranbanor, pelare och brolager till gjutning av badrumsgolv och bultsättning i berg. Inom området specialbruk finns högförädlade, säckade bruksprodukter och utrustning för undergjutning och injektering. Vi har även ett komplett bruksortiment för fogning av prefabricerade betonelement.



Strandpromenad, Stockholm

Undergjutnings- och fogbruk

Undergjutning av maskiner, kranbanor och traverser

Bemix Standard är den produkt som bör användas vid undergjutning och förankring av maskiner. Detta då den, ur montagesynpunkt, har den snabbaste hållfasthetstillväxten (ca 50 MPa efter ett dygn vid 20 °C). Den är dessutom lättpumpad och har en mycket rinnande konsistens, vilket är ett måste för att undergjutningen ska bli bra.



Fogning vid betongprefabmontage

Bemix F4 pumpas i tixotrop konsistens med pump och fogas mellan betongelement utan formsättning. Detta arbetssätt är betydligt snabbare än konventionella metoder med formsättning eller spackling före fyllning. Vid fogning i minusgrader används Bemix F4 FF, som innehåller köldtillsats.



Undergjutning av pelare

Bemix P3 och Bemix S3 är undergjutningsbruk lämpade för undergjutning av både betong- och stålpelare. Vid minusgrader används Bemix Köldbrik alternativt Köldbets-tillsats till Bemix P3 eller Bemix S3. Bemix S3 innehåller plastfiber för reducering av sprickor, vilket är passande vid tjockare gjutningar eller gjutningar med fria ytor.

Undergjutning av brolager

Bemix A3 är baserad på anläggningscement och används vid undergjutning av brolager, ofta tillsammans med pump från Bemix. Produkten uppfyller kraven enligt AMA Anläggning för undergjutning av brolager och igjutning av räcketstolpar. Vid minusgrader används Bemix A3 FF, som även den uppfyller kraven enligt AMA Anläggning och innehåller köldtillsats för gjutningar ner till $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Expanderbruk



Pumpbart expanderbruk för under- och igengjutningar där snabb och hög hållfasthet efterfrågas. Används när det ställs höga krav på undergjutning som vid exempelvis maskinundergjutning, bultförankring och brolager. Tryckhållfasthet vid 20 °C efter 28 dygn: > 80 Mpa

Art.nr	Produkt	Vikt
1100000	Bemix Standard	25 kg



Expanderande undergjutningsbruk för maskinundergjutningar och förankringar vid krav på finare ballast. Rinnande konsistens och god pumpbarhet. Tryckhållfasthet vid 20 °C efter 28 dygn: > 70 Mpa

Art.nr	Produkt	Vikt
1100030	Bemix Fin	25 kg



Pumpbart expanderbruk för undergjutningar samt gjutning av badrumsgolv (snabb uttorkning). Tryckhållfasthet vid 20 °C efter 28 dygn: > 60 Mpa

Art.nr	Produkt	Vikt
1100150	Bemix P3	25 kg



Pumpbart expanderbruk för undergjutningar. Särskilt lämpligt för gjutningar av fria ytor, exempelvis pågjutningar och fundament. Fibrerna verkar sammanhållande, vilket i kombination med särskild utrustning förenklar undervattensgjutning. Tryckhållfasthet vid 20° C efter 28 dygn: > 60 Mpa

Art.nr	Produkt	Vikt
1100310	Bemix S3	25 kg



Pumpbart expanderbruk som uppfyller kraven enligt AMA Anläggning. Används vid förankring och krävande undergjutningar av t.ex. maskiner och brolager. Tryckhållfasthet vid 20 °C efter 28 dygn: > 70 Mpa

Art.nr	Produkt	Vikt
1100110	Bemix A3	25 kg



Pumpbart expanderbruk som uppfyller kraven enligt AMA Anläggning. Innehåller köldtillsatts för gjutningar ner till $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ och används vid förankring och krävande undergjutningar av t.ex. maskiner och brolager. Tryckhållfasthet vid $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ efter 28 dygn: $> 60\text{ Mpa}$

Art.nr	Produkt	Vikt
1100090	Bemix A3 FF	25 kg



Tixotrop, pumpbart och expanderande fogbruk för fogning av betongelement och granitblock. Tryckhållfasthet vid $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ efter 28 dygn: $> 40\text{ Mpa}$

Art.nr	Produkt	Vikt
1100200	Bemix F4	25 kg
1100340	Bemix F4	1000 kg



Tixotrop, pumpbart och expanderande fogbruk. Innehåller köldtillsatts för gjutningar ner till $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ och används vid fogning av betongelement och granitblock. Tryckhållfasthet vid $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ efter 28 dygn: $> 40\text{ Mpa}$

Art.nr	Produkt	Vikt
1100300	Bemix F4 FF	25 kg
1101640	Bemix F4 FF	1000 kg



Tixotrop och pumpbart expanderbruk. Används främst vid fogning där en tät fog med hög hållfasthet efterfrågas samt vid förankring av järn i vertikala ytor. Tryckhållfasthet vid $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ efter 28 dygn: $> 70\text{ MPa}$

Art.nr	Produkt	Vikt
1100420	Bemix High Tech 310	25 kg



Tixotrop och pumpbart expanderbruk. Innehåller köldtillsatts för gjutningar ner till $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ och används främst vid fogning där en tät fog med hög hållfasthet efterfrågas. Även lämpligt för mindre gjutningar med högre krav. Tryckhållfasthet vid $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ efter 28 dygn: $> 50\text{ Mpa}$

Art.nr	Produkt	Vikt
1100520	Bemix High Tech 310 FF	25 kg



Kloridfritt, fryspunktsnedsättande tillsatsmedel för bruk och betong. Produkten påskyndar härdning, bidrar till att hållfasthetstillväxt sker vid minusgrader samt minskar risken att frysskador uppkommer vid tidig nedfrysning.

Art.nr	Produkt	Vikt
1110035	Köldbetongtillsats	10 kg

Expanderbruk



Färdigblandat och expanderande köldbbruk för gjutning i minusgrader eller när snabb formrivning önskas. Används vid undergjutning av pelare, prefabelement etc.
Tryckhållfasthet vid 20 °C efter 28 dygn:
> 40 Mpa
OBS! Ej pumpbart

Art.nr	Produkt	Vikt
1100040	Bemix Köldbbruk	25 kg



Pumpbart expanderbruk för igjutning av hålrum, undergjutning av pelare och maskiner samt fyllning av kärnfogar till elementfogar m.m. Även lämpligt för gjutning av t.ex. trappor, fundament och stödmurar.
Tryckhållfasthet vid 20 °C efter 28 dygn:
> 50 MPa

Art.nr	Produkt	Vikt
1100650	Bemix Elementfogbruk	25 kg
1100190	Bemix Elementfogbruk	1000 kg



Pumpbart expanderbruk innehållandes köldtillsats för gjutningar, fogningar och undergjutningar ner till -10 °C.
Tryckhållfasthet vid 20 °C efter 28 dygn:
> 50 Mpa

Art.nr	Produkt	Vikt
1100660	Bemix Elementfogbruk FF	25 kg
1100250	Bemix Elementfogbruk FF	1000 kg



Bruksspruta

Tillbehör

Brukssprutor

För fogning av betongelement och stenmurar, fyllning av formar i trånga utrymmen, i borrhål – alla riktningar samt vid undergjutningar. Rymmer ca 1 liter bruk.



Utrustning som underlättar

Vi tillhandahåller de mest nödvändiga tillbehören för betongprefabmontage. Ergonomi och kvalitet präglar produkterna, vilka inte enbart underlättar arbetet utan även upplevs behagliga att jobba med.



Bild	Art.nr	Produkt
1	2810005	Bemix Bruksspruta rak
2	2810015	Bemix Bruksspruta böjd rak
3	2810035	Bemix Bruksspruta rund
4	2810025	Bemix Bruksspruta rund böjd

Bild	Art.nr	Produkt	
1	1150535	Bemix Ergospackel	200 mm
2	1150545	Bemix Ergospackel	350 mm
3	1150565	Bemix Iläggarslev	140 mm
4	1150505	Bemix Blandarhink	20 l
5	1150575	Bemix Fogkanna	14 l
6	1150555	Bemix Betongskrapa	300 x 200 x 1 mm
7	1150585	Bemix Vinkelpensel	
8	2910115	Bemix Skyddshuv	



Bryggpollare, Malmö

LAGNINGSBRUK

Komplett reparationssortiment

Det finns många yttre faktorer, både kemiska och mekaniska, som påverkar nedbrytningen av betong. En felaktig konstruktion eller ett felaktigt utförande är vanliga orsaker till betongskador, men ofta beror skadorna på en kombination av flera olika faktorer.

Innan en reparation påbörjas bör en besiktning av skadan göras. Detta för att ta reda på vad som har orsakat skadan och kunna vidta rätt reparationsåtgärd. Faktorer som undersöks vid besiktning är till exempel betongens hållfasthet, armeringens kondition, karbonatiseringsdjup, täcksikt med mera. Enklare skadefall kan besiktigas visuellt och med hjälp av en huggmejsel, medan mer komplicerade skadefall bör besiktigas av en expert.

Vårt sortiment

Vi har gedigen kunskap när det kommer till reparation och förstärkning av betong och erbjuder därför ett produktsortiment avsett för just detta.

Sortimentet innefattar flera olika produkter, från grundande korrosionsskydd till högpreesterande lagningsbruk.



Betongreparation och metoder

Förarbete

Förutsättningen för en lyckad betongreparation är ett korrekt förarbete. Reparationsområdet måste först rengöras noggrant. All skadad betong och armeringskorrosion måste också avlägsnas. Detta kan göras för hand eller med hjälp av mekaniska hjälpmedel till exempel vattenbilning eller blästring. Välj rengöringsmetod med tanke på skadans omfattning. Skadad armering kompletteras eller ersätts.

Täckskikt bör aldrig understiga 20 mm och beroende på typ av konstruktion kan skiktet behöva vara mycket större än så. För att undvika hålrum bör reparationsstället ha en lämplig form.

Utan form

Lagningsstället ska vattnas till dess det är fuktigt, det vill säga sugande men inte genomdränkt. Den rengjorda betongen och armeringen täcks därefter med Bemix Korrohäft. Nästa skikt appliceras innan Bemix Korrohäft har torkat. Skadan byggs upp med Bemix R50 som är ett lättarbetat och formbart reparationsbruk.

Lagningar med lägre krav kan åtgärdas med Bemix Betongspackel, vilket passar utmärkt vid många lagningsställen, har en lång bearbetningstid och en smidig konsistens.



Korrohäft

Cementbaserad slamma för ökad vidhäftning mot betong och stål. Som ytskikt är produkten lämplig på betong- och stålytor som inte utsätts för mekaniskt slitage.

Art.nr	Produkt	Vikt
1100370	Bemix Korrohäft	5 kg

Med form

Lagningsstället ska vattnas till dess det är fuktigt, det vill säga sugande men inte genomdränkt. Vid mindre lagningar och vid tunna täcksikt förbehandlas betong och armering med Bemix Korrohäft. Större gjutningar behöver normalt inte förbehandlas med Bemix Korrohäft, om den vattnade betongen har en grov, huggen yta.

Gjutningar utförs med Bemix P3 eller A3 beroende på skiktjocklek. Dessa produkter har en hög beständighet mot frost, kemikalier och mekanisk nötning. Dessutom ger de armeringen ett bra skydd.

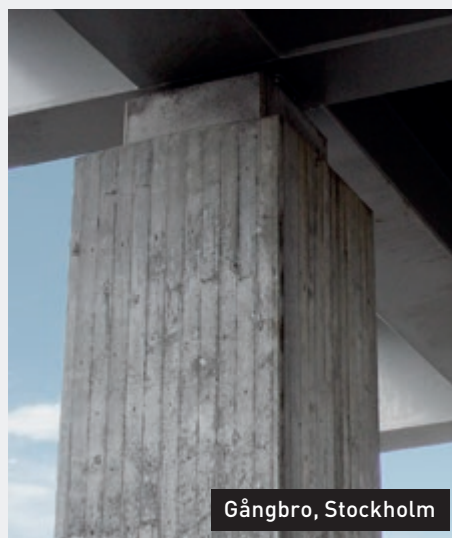
Sprutbetong

Vattenbilade ytor behöver normalt inte ytterligare förbehandling. Torrengjorda ytor tvättas med högtryck och vatten. Vid applicering av sprutbetong ska ytan vara något sugande. Eventuell frilagd armering behandlas med Bemix Korrohäft. Bemix SP40 påförs sedan med torrsprutningsutrustning. Bruket är baserat på anläggningscement och anpassat till reparationer med krav på låg krympning och sprickbildning. Sprutbetong finns i upp till 6 millimeter.

Efterbehandling

Efter en reparation ska bruket eller betongen skyddas mot för snabb uttorkning. Detta kan antingen ske med hjälp av vattenbegjutning eller, om möjligt, genom täckning med plast, alternativt blött tyg, i cirka en vecka. Behandlingen anpassas utifrån vilken produkt som har använts samt rådande klimat.

Om det efter reparationen önskas en mer enhetlig ytstruktur kan lagningsstället och omgivande betong, på icke nötning utsatta ytor, slammats med Bemix Korrohäft.



Lagningsbruk



Högpresterande, fiberförstärkt, krympkompenserat och tixotrop lagningsbruk för lagningar av betong där krav på en högvärdig och beständig lagning föreligger. Kan användas på vertikala ytor utan formning.
Tryckhållfasthet 28 dygn:
> 45 Mpa



Spackel med lång bearbetningstid för betongunderlag. Används vid spackling av exempelvis gjutporer och gjutskarvar samt vid lagning av trappor, balkonger etc. Särskilt lämpligt vid tidskrävande lagningar.
Tryckhållfasthet 28 dygn:
> 10 Mpa



Sprutbetong speciellt anpassad för torrsprutning. Används vid reparationer med krav på minimal krympning och sprickbildning som t.ex. inklädning av tunnlar, förstärkning av pelare, balkar, kajer och andra betongkonstruktioner.
Tryckhållfasthet 28 dygn:
≥ 60 MPa

Art.nr	Produkt	Vikt
1100270	Bemix R50	25 kg

Art.nr	Produkt	Vikt
1100750	Bemix Betongspackel	25 kg

Art.nr	Produkt	Vikt
1100800	Bemix SP40	25 kg
1100810	Bemix SP40	1000 kg

Retursystem Byggpall

Retursystem Byggpall är byggbranschens egna system för lastpallar. Systemet har många fördelar men framförallt medför det billigare, enklare och miljövänligare pallhantering i alla led.

Tack vare retursystemet minskas pallhanteringen på arbetsplatsen och eftersom både hämtning, reparation och återköp inkluderas bidrar det till en effektivare returhantering. Systemet är att betrakta som ett kretslopp där lastpallen följer med i alla steg och slutligen säljs tillbaka. I första skedet

köper leverantören Byggpall hel eller halv av systemets utsedda palleverantör, varpå denna samt mellanled fakturerar sin kund.

Till sist säljer slutanvändaren tillbaka pallen till ett fast pris, oavsett kvalitet. Detta gör systemet till ett ekonomiskt fördelaktigt alternativ samtidigt som det bidrar till minskat byggavfall.

Mer information finner du på byggpall.se.



Uppfyllnad och justering på underlag av betong, lättbetong, sten och keramik, puts av minst klass CS III samt gipsskivor. Används på väggar och innertak. Lämplig som underlag för klinker, tapeter och målning. Dammreducerad och avsedd för inomhusbruk.

Tryckhållfasthet vid 20 °C efter 28 dygn:
> 10 MPa.

Tätar underlaget och hindrar vatten från pågjutningen att tränga ner i detta. Produkten har även en kraftigt vidhäftningshöjande effekt.

Art.nr	Produkt	Vikt	Art.nr	Produkt	Vikt
1100285	Laga Vagg	15 kg	1100395	Bemix Primer	5 L





Blandare och pump, Rojo 80/S30 HD 40

MASKINER

Pumpar, blandare och maskinpaket

För oss är det viktigt med personlig service och vi arbetar därför gärna nära våra kunder. Vi erbjuder helhetslösningar och färdiga paket där både material, maskiner och tillbehör ingår. Genom vårt breda utbud ger vi dig som kund de bästa förutsättningarna för en lyckad byggnadsprocess.

Hos oss får du personlig rådgivning och instruktionshjälp och vid önskemål kommer vi även ut till byggarbetsplatsen och ser till att arbetet kommer igång och fungerar som det ska. Med våra maskiner, tillbehör och experthjälp kan du med andra ord känna dig trygg och säker hela vägen.

Vårt sortiment

Vi tillhandahåller maskiner och tillbehör som är praktiska, tillförlitliga och enkla att använda. De är framtagna för att passa just våra produkter på ett optimalt sätt och i kombination med våra specialbruk kan maskinerna göra din byggprocess mer effektiv. När du köper ditt material hos oss har du samtidigt möjlighet att hyra eller köpa maskiner. Vi har bland annat förmånen att vara generalagent för Rojo, som tillverkar några av marknadens i särklass bästa och tuffaste byggblandare för professionellt bruk.



Planblandare Rojo 80

Pumpar

Pumpar

För bästa resultat erbjuder vi helhetslösningar. Något som är möjligt tack vare vår omfattande hyrpark med pumpar, blandare och planblandare. Vi har allt från handmanövrerade handsprutor till pumpar för injektering, fogning,

fasadputsning, undergjutning med mera. Våra pumpar finns till både uthyrning och försäljning. Slang medföljer ej men går givetvis att hyra.



Fogning av betongelement med Bemix F4 och Bemix F4 FF.



Rejäl och driftsäker pump som passar bra under planblandare som Rojo 80. Lämplig att användas med Bemix 310, Bemix 310 FF, Bemix F4, Bemix F4 FF, Bemix Elementfogbruk och Bemix Elementfogbruk FF.

Art.nr	Produkt
2820309	Brukspump S 30

Art.nr	Produkt
2820319	Brukspump S 30 HD 40

Vilken pump ska jag välja?

	S 30	S 30 HD 40	S 44	S 48
Art.nr	2820309	2820319	2820339	2820349
Kapacitet	10–30 l/min	10–50 l/min	20–40 l/min	20–50 l/min
Stenmax	4 mm	6 mm	4 mm	4 mm
Pumpslang	1"–1 1/4"	1"–1 1/4"	1"–1 1/4"	1"–1 1/4"
Motor	El, 3-fas	El, 3-fas	El, 3-fas	El, 3-fas
Vikt	120 kg	140 kg	130 kg	220 kg
Kan användas med	Bemix F4, 310 samt vinterbruk	Bemix F4, Elementfogbruk, 310 samt vinterbruk	Bemix F4, 310 samt vinterbruk	Bemix F4, 310 samt vinterbruk



Monoskrivpump. Lämplig för att pumpa Bemix F4, Bemix F4 FF, Bemix High Tech 310, och Bemix High Tech 310 FF.

Art.nr	Produkt
2820349	Brukspump S 48



Pumpar tixotropa bruk som Bemix High Tech 310, Bemix High Tech 310 FF, Bemix F4 och Bemix F4 FF. Utmärkt för fogning både mellan betongelement och granitblock.

Art.nr	Produkt
2825625	Brukspump S 36

	S 36	MP 1	TS 750 V	TS 2 MN
Art.nr	2825625	2820209	2820219	2820229
Kapacitet	10–20 l/min	~1 m ³ /tim	0,7–1,5 m ³ /tim	~2 m ³ /tim
Stenmax	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Pumpslang	1"–1 1/4"	1 1/4"–2"	1 1/4"–2"	1 1/4"–2"
Motor	El, 1-fas	El, 1-fas	El, 1-fas	El, 3-fas
Vikt	105 kg	80 kg	78 kg	140 kg
Kan användas med	Bemix F4, 310 samt vinterbruk	Bemix Standard, A3, Fin samt vinterbruk	Bemix Standard, A3, Fin samt vinterbruk	Bemix Standard, A3, Fin samt vinterbruk

Blandare

Rojos byggblandare

Byggblandare från Rojo är driftsäkra, rejäla och robusta maskiner som det går utmärkt att blanda betong, bruk och eldfasta gjutmassor i, men även gummikross, aska, konstgödsel och jord fungerar. Unikt för Rojos blandare är att alla delar är utbytbara och det är enkelt att få tag

på reservdelar. De är också CE-märkta enligt europeisk standard för säkerhet. En annan viktig fördel är att de är lätta att tömma och rengöra, detta eftersom alla delar är enkla att komma åt. Blandarna finns till både uthyrning och försäljning.



Rojo 80 är en ny kompakt modell som klarar av att blanda de allra tuffaste materialen som t.ex. jordfuktig betong. Karet är tillverkat av Hardox 400 som är ett mycket slitstarkt stål.

Art.nr	Produkt
2830089	Planblandare Rojo 80



Rojo 230 är en tvångsblandare för puts, bruk och betong. Den öppna konstruktionen under blandaren gör det lätt att tömma innehållet i en skottkärra eller skruppump.

Art.nr	Produkt
2830059	Rojo 230

Vilken blandare ska jag välja?

	Rojo 50	Rojo 80	Rojo 130/230
Art.nr	2830119	2830089	2830059
Kapacitet	50 kg bruk eller betong	150 kg bruk eller betong	125 l/225 l
Total höjd	164 cm + 250 mm hjul	116 cm + 250 mm hjul	140 cm
Vikt	90 kg	155 kg	400 kg/500 kg
Motor	1,5 kW 400 V/50 Hz 250 rpm	3,0 kW 400 V/50 Hz 44 rpm	4 kW (5,5 hk) 400 V/50 Hz 3 rpm, 3-fas
Material	Galvaniserat eller målat stål	Hardox 400, målat stål	Maskinstål
Urtappningshöjd	76 cm	65 cm	63 cm
Max bredd	110 cm	76 cm	148 cm
Lock	-	Nätlock med säcksörare	Glasfiber

Storsäcksbehållare

Storsäcksbehållare/säcktömmare

Med våra praktiska storsäcksbehållare blir det färre lyft, vilket underlättar arbetet och sparar ryggen. Rymmer mellan ett och tio ton.



ST1 Storsäcksbehållare med skruvficka. Rymmer ett ton.

Art.nr	Produkt
--------	---------

2840009	ST 1
---------	------



ST3 Storsäcksbehållare med ficka. Rymmer cirka två ton.

Art.nr	Produkt
--------	---------

2860009	ST 3
---------	------



ST5 Storsäcksbehållare med skruvficka. Rymmer cirka två ton.

Art.nr	Produkt
--------	---------

2810019	ST 5
---------	------

Maskinpaket

Våra paketlösningar

För att underlätta valet av utrustning till respektive tillfälle erbjuder vi färdiga paketlösningar. Kontakta oss så hjälper vi dig att hitta en paketlösning som passar just dina specifika behov.



Snabbblandarutrustning

Snabbblandare Rojo 50, tråg, slang och slangpump TS 750 V. Passar bra för mindre undergjutningar från cirka 100 kg och upp till ett par ton.



Automatblandarutrustning

Automatblandare 404, tråg, slang och slangpump TS 750 V. Passar bra för lite större undergjutningar från cirka ett par ton och uppåt.



Fog- och storsäcksutrustning

Pump S 30 HD 40, blandare Rojo 80 och storsäcksbehållare ST 1. Passar bra för betongprefabmontage med mycket fogningar.



Vattentunna med doppvärmare

Tillbehör

För att kunna ge dig de bästa förutsättningarna för dina byggnadsprocesser tillhandahåller vi även maskintillbehör, som till exempel trådlös fjärrstyrning och pumpslangar.

Art.nr	Produkt
2920045	Pumpslang
2920035	Trådlös fjärrstyrning
2850035	Tryckstegringspump
2850025	Vattentunna med doppvärmare



Spräckning med Snigeldynamit

SNIGELDYNAMIT®

Expansivcement för tyst och effektiv spräckning

Ibland kan konventionell sprängteknik inte användas för att ta bort stenbumlingar, bergklackar eller betongfundament, på grund av deras läge. Med snigeldynamit kan du spräcka stenar, berg och betong – ljudlöst, enkelt och försiktigt utan att göra åverkan på omgivningen. Produkten går att använda såväl utom- som inomhus, ovan jord och under vatten, så länge det är plusgrader.

Att spräcka sten, berg och betong med snigeldynamit är enkelt. Det är vibrationsfritt och åstadkommer ingen splitterverkan eller gasutveckling. Det krävs inte några tillstånd för att köpa eller använda produkten och inte heller några dyra för- eller efterbesiktningar i omkringliggande byggnader. Spräckningen görs helt enkelt när och var du vill. Allt detta sammantaget ger ett säkert och bra resultat samt en god totalekonomi.

Hur fungerar Snigeldynamit®?

Snigeldynamit är en kalkbaserad produkt som blandas med vatten och expanderar långsamt när blandningen hårdnar. Vid expansionen uppstår ett tryck som överstiger 80 MPa (8000 ton/m²). Det innebär att granit, vars spräckhållfasthet ligger mellan 6–16 MPa, lätt kan spräckas. Det samma gäller för oarmerad betong (3–5 MPa).

Expansionen fortsätter även efter det att sprickor har uppstått i objektet. På så sätt ökar spräckvidden ytterligare, vilket underlättar borttransportering av det spräckta materialet.



Snigeldynamit®

Används för ljudlös, dammfri och vibrationsfri spräckning av sten, berg och betong. Skador på omgivande objekt och byggnader undviks, vilka lätt kan uppstå vid konventionell sprängning. Spräcktryck > 80 MPa.

Art.nr	Produkt	Vikt
1134135	Bemix Snigeldynamit®	4 kg
1134145	Bemix Snigeldynamit®	10 kg

Arbetsanvisning

Borrning av hål

Eftersom snigeldynamit expanderar vinkelrätt mot borrhålet, bör borrning ske så parallellt med den fria ytan som möjligt. Detta ger största möjliga spräckning.

Blandning

Om objektstemperaturen överstiger 20 °C blandas snigeldynamit till en lätt rinnande, vällinglik konsistens med så kallt vatten som möjligt. Om den understiger 10 °C, används 20 °C vatten. För mycket vatten minskar expansionskraften och det är därför viktigt att vara noggrann gällande vattenmängden.

Påfyllnad av borrhålen

Hanteringstiden är kort och borrhålet ska därför fyllas helt så snart blandningen är klar.

Rätt temperatur

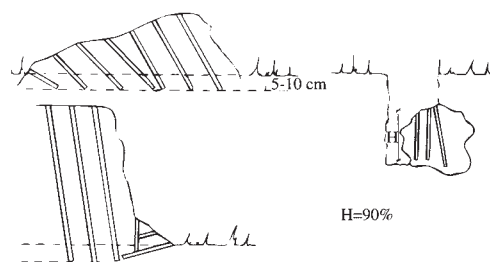
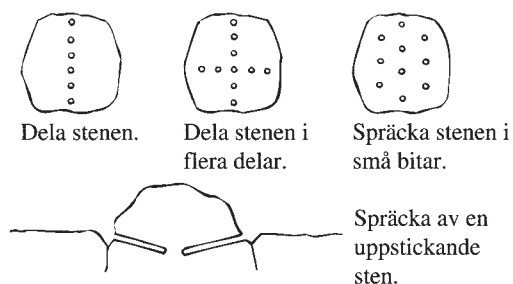
För att undvika så kallad utblåsning är temperaturen viktig. Utblåsning innebär att blandning sprutar upp ur borrhålet. Det kan inträffa om berget eller stenen har för hög temperatur vid påfyllnadstillfället, eller om själva blandningen har för hög temperatur. Risken för utblåsning ökar även när borrhålsdiametern överstiger 40 millimeter, eller vid diamanthållade hål i betong. För att minimera risken för utblåsning bör borrhålen täckas med våta säckar eller dylikt samt hållas våta under 24 timmar.

Expansion och spräckning

Efter ungefär ett dygn brukar spräckningen vara färdig. Objektets uppbyggnad och temperatur avgör dock hur lång tid den tar. I berg kan det till exempel dröja flera dygn innan full spräckning har skett.



Borranvisning



Sten

Vid borring i sten ska borrhålen ha en diameter på 30–40 millimeter. Avståndet mellan borrhålen ska vara tio gånger håldiametern, det vill säga 300–400 millimeter. Borrdjupet ska vara minst 300 millimeter och bör uppgå till 80 procent av objektets tjocklek. Grövre hål ger högre spräckkraft.

Berg

Vid borring i berg ska borrhålen ha en diameter på 30–40 millimeter. Avståndet mellan borrhålen ska vara fem gånger håldiametern det vill säga 150–200 millimeter. Borrdjupet ska vara 50 millimeter djupare än den tänkta spricklinjen. Borrhålen måste också placeras så att fritt fall uppnås.

Tänk på att...

Alltid använda handskar och skyddsglasögon eftersom blandningen är basisk och frätande.

Det är viktigt att borrhålsbredd, djup och avstånd mellan hålen är exakt rätt. Detsamma gäller för vattenblandning och vattentemperatur.

Att aldrig vistas ovanför fyllda borrhål. Utblåsning, det vill säga att blandning sprutar upp ur borrhål, kan ske om till exempel temperaturen i stenen är för hög vid påfyllnadstillfället.

Att läsa igenom den utförliga arbetsanvisningen som finns i förpackningen.

Åtgångstabell

Borrhålets diameter	Snigeldynamit® kg/löpmeter	Så här långt räcker olika förpackningar	
		4 kg	10 kg
35 mm	1,8 kg	2,2 m	5,6 m
38 mm	2,1 kg	1,9 m	4,8 m
44 mm	2,7 kg	1,5 m	3,6 m



Se våra filmer på

YouTube

På väg mot **grönare betong**

Hos oss finns ett naturligt engagemang för hållbarhetsfrågor och att satsa på miljö och framtid är för oss en självklarhet. Sedan 2015 är vi självförsörjande på grön el och våra två vindkraftverk, placerade på Rödshöjden utanför Sollefteå, producerar tillsammans nästan 20 GWh förnybar energi. Detta är dubbelt så mycket som våra bolag för närvarande förbrukar, vilket ger oss möjlighet att fortsätta växa samtidigt som vi bidrar till ett hållbart samhälle.

Kontakta oss gärna

Order 010-455 95 00 • info@bemix.se

Besöksadress och lager: Finvids väg 6, 194 47 Upplands Väsby
Postbox: Box 421, 194 04 Upplands Väsby

Denna broschyr har som syfte att inspirera och visa exempel på hur olika arbeten kan utföras. Bemix ansvarar inte för konstruktionslösningar då omgivning, underlagets beskaffenhet och kvalitet spelar viktig roll. För aktuell information se alltid www.bemix.se.

