

Om Permaban

Permaban förstår sig på betonggolv. Under mer än 30 år har betonggolv tillverkats runt om i världen med hjälp av Permaban fogsystem.

Styrkan ligger i deras tekniska kunnande och överlägsna produkter. Vi står till tjänst med konstruktionstips, kundstöd och rådgivning till upphandlare, förbrukare och entreprenörer. När en viss uppgift kräver en speciell produkt har Permabans tekniska konstruktionsgrupp kompetens för att hjälpa till, i enlighet med ISO 9001.

Permaban är ett globalt företag med starka samarbetspartners runt om i världen. Vårt distributionsnät är heltäckande.

Vi är stolta över att betjäna många av de ledande företagen i världen inom logistik, tillverkning, försäljning och handel.

B&Q WICKES TESCO ROYAL MAIL PROLOGIS
GOODMAN GAZELEY FOCUS CASTORAMA
GOLDBECK HOMEBASE SELCO BIG YELLOW SELF
STORAGE ALDI ALLIED BAKERIES LIDL IKEA
MORRISONS SAINSBURY'S PNK RUSSIA
RADIUS GROUP RUSSIA

Ta gärna kontakt med oss för närmare tekniska upplysningar, hjälp med frågor om hälsa och säkerhet, installationsanvisningar och råd om upphandlingsspecifikationer.

ab lindec[®]

Box 5
421 21, V. Frölunda
Tel: 031-298810 Fax: 031-298876
E-post: info@lindec.se
www.lindec.se



ISO 9001
FM 532835

Fördelarna med armerade fogar

Armerade fogar (som egentligen bör betecknas "permanenta fogsystem") har fyra viktiga fördelar:

- De fungerar som en permanent gjutform och skapar en trygg skarv eller arbetsfog under gjutningen.
- De låter betongen krympa på ett kontrollerat sätt och förhindrar därigenom uppkomsten av slumpmässiga sprickor.
- De skyddar gjutfogarna från mekaniska skador när byggnaden tagits i bruk och sparar därmed in reparationskostnader.
- De medger effektiv kraftöverföring mellan intilliggande betongplattor, vilket gör golvet stabilare och hållbarare.

Hur armerade fogar fungerar

Armerade fogar används som arbetsfogar när en dags gjutning är färdig. När betongen härdar och krymper dras fogens kanter (som hålls samman av spröda fognitar) långsamt isär. Stift som är fixerade i betongplattans mittplan förhindrar att plattan rör sig vertikalt och medverkar vid kraftöverföring mellan golvet olika sektioner. När golvet har krympt färdigt kan tomrummet mellan betongplattorna enkelt fyllas med lämplig fogmassa.



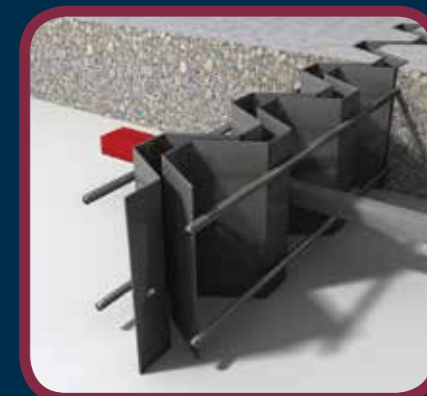
Kostnadseffektiv teknik

Armerade fogar av traditionell typ svarar inte för mer än ca 5% av materialkostnaden för ett betonggolv. Fogarna utgör bara en liten del av totalkostnaden - men de kan göra en enorm skillnad i golvet egenskaper under hela dess livslängd. Genom att använda en kombination av Permabans armerade fogar kan man skapa optimala egenskaper utan någon betydande kostnadshöjning. Exempelvis ger en kombination av formarna Signature och Eclipse i samma objekt överlägset fogskydd, utan att materialkostnaden ökar med mer än ca 1%. Om bara Signature används ökar materialkostnaden bara med ca 3%. Men kom ihåg att varje sådan direkt kostnadsökning mer än kompenseras under byggnadens livstid, genom att kostnaderna för underhåll av golvet och fordonen minskar. Byggnadens mångsidighet och säljbarhet kan också förbättras.

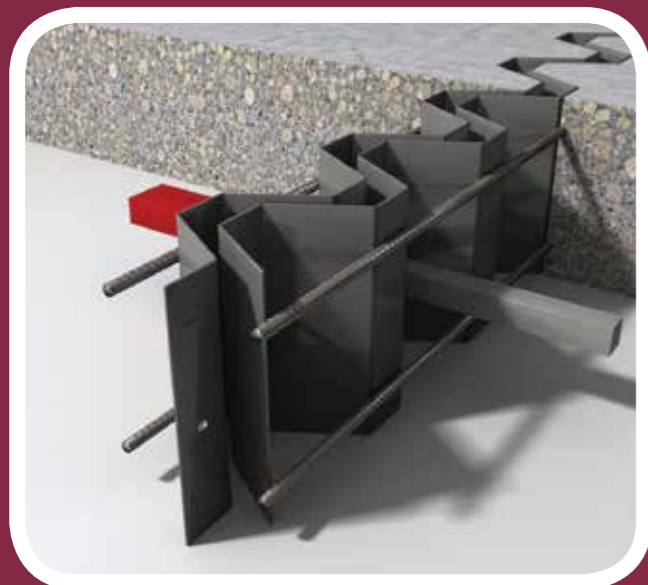
Kontakta våra tekniska konsulter för ytterligare tips om kostnadseffektiva tekniklösningar med hjälp av Permabans fogar.

 permaban[®]

armerade fogar, en snabböversikt



permaban *Signature*®



Permaban Signature® är en överlägsen armerad fog. Den finurliga trapetsformen förhindrar att hjulen på truckar körs ned i tomrummet mellan fogens kanter. Eftersom inga stötkrafter uppstår skadas varken fogen eller trucken. Signature® erhöll priset Most Innovative New Product vid den brittiska betongindustrins mäsas 2012.

Idealiska för:

- Allmänna lagerlokaler/distributionscentraler
- Avfallshanteringsstationer
- Kyllager
- Fabrikslokaler
- Tung och lätt industri

Speciella användningsområden:

- Ytor för transporter i fasta riktningar
- Överflyttningsskorridorer, där fordon kör vinkelrätt över fogarna
- Lastbryggor
- Portskydd
- Efterspända plattor
- Fogfria golv

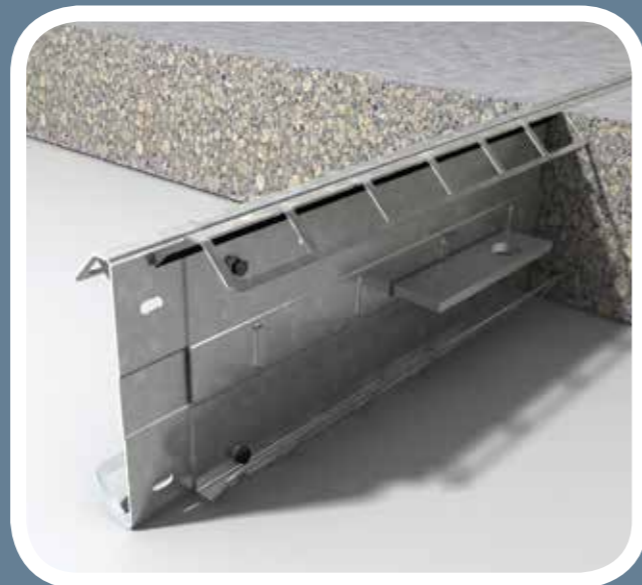
Typ av hjul:

- Mycket tunga laster (små, hårda hjul, t.ex. pallastare)
- Tung laster (små, hårda hjul)



Observera att arbetskostnaden för installation är högre än för de andra fogsystemen.

permaban Eclipse®



"Nya generationens fogar"

Eclipse® är en seg och stark armerad fog för tung belastning. Det triangelformade tvärsnittet ger hög dragstyrka och förstärker fogens överdel så att den klarar tung och tät trafik. Mellanplattan har full höjd, vilket bidrar till styrka och styvhet. Eclipse® är ett mångsidigt och kostnadseffektivt alternativ till en traditionell fog. Galvaniserad i standardutförandet, för användning inomhus och utomhus.

Idealiska för:

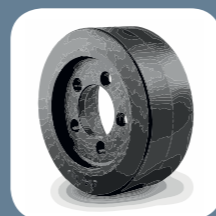
- Allmänna lagerlokaler
- Distributionscentraler
- Fabrikslokaler
- Butiksytor
- Tung och lätt industri

Speciella användningsområden:

- Ytor för transporter i alla riktningar
- Överflyttningsskorridorer
- Portskydd
- Fogfria golv

Typ av hjul:

- Tung belastning



AlphaJoint® Classic 4010



"Originallet"

AlphaJoint® är nog den vanligaste typen av armerad fog. Den har använts med framgång i många år runt om i världen. Den satte en ny standard för armerade fogar på 90-talet, och är fortfarande ett populärt alternativ för många projekt, på grund av sin mångsidighet.

Idealiska för:

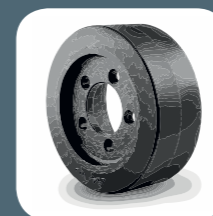
- Allmänna lagerlokaler
- Distributionscentraler
- Fabrikslokaler
- Tung och lätt industri

Speciella användningsområden:

- Ytor för transporter i alla riktningar
- Överflyttningsskorridorer
- Portskydd
- Fogfria golv

Typ av hjul:

- Tung laster (små, hårda hjul)



OBS!

Förväxla aldrig originalet med marknadens alla kopior!

BetaJoint®



Seg och stark men ändå lätt - BetaJoint erbjuder skydd för fogar som utsätts för medeltunga laster i betonggolv och betongytor. Sammanhängande betongkramlor ser till att betongen fixeras längs hela fogen. Välj BetaExpansion (avbildad ovan) för plattor utomhus och BetaEdge för gjutning med traditionella formar av trä eller stål.

Idealiska för:

- Lätt industri
- Ytor för fotgängartrafik

Speciella användningsområden:

- Fogfria golv
- Ytor för fotgängartrafik
- Som en kvarliggande avdragarskena
- Ytor för transporter i alla riktningar
- Utomhusplattor (BetaExpansion)

Typ av hjul:

- Medeltung belastning (luftgummi-hjul)

