

Utförandebeskrivning

– Repur Cement

Repur Cement är en lättbetong som består av återvunnen PUR-isolering och Portlandcement förpackat i säckar om 25 liter, färdiga att tillsätta vatten.

Används med fördel där en isolerande och lätt fyllnadsmassa önskas till exempel renovering av badrum, vindsbjälklag, och källargolv. Repur Cement är även utmärkt vid renovering av bjälklag med ovanliggande installationer eftersom det lätt bearbetas till önskad höjd och tillåter variation i underlaget. Tack vare att traditionell ballast har ersatts av PUR-granulat har Repur Cement flera fördelar i vikt och isolering och ljudisolering som kompletterar traditionell betong.

BLANDNING:

Repur Cement kan blandas direkt i plastsäck som den levereras i eller i olika typer av blandare såsom satsblandare, planblandare, genomströmningsblandare och appliceras med pump efter justering av vct-tal.

Först blandas innehållet i säcken och därefter doseras rätt mängd vatten. Sedan "knådas det" till en homogen blandning för hand eller med påsen i en "tombola utan vingar". **Använd inte visp.**

Vid högre vattenhalter i blandningen riskeras separationer och svällning av massan.

Materialets konsistens kan komma att variera beroende av blandningsmetod och tid.

- Blanda hel 25 liters säck vid ett och samma tillfälle.
- Blanda med 3,2 liter vatten per säck (vct 0,40).
- Blandad volym ger ca. 22,5 liter färdig lättbetong per säck.

TJOCKLEK:

Repur Cement ska appliceras som minsta tjocklek av 30 mm och skall täckas med min 20 mm avjämningsmassa. Vid läggning på mark rekommenderas dock tjocklekar >150mm för att nå så bra värmeisolering som möjligt. Tjockleken kan göras betydande och tillåtas variera med nivåskillnader i underlaget.

UTTORKNING, GÅNGBAR:

Repur Cement är gångbar efter ca 12 timmar vid ca 20 grader och 50 % relativ luftfuktighet. Vid utförande enligt anvisning med vct på 0,4 är Repur Cement självuttorkande. För avvikande vct och/eller temperatur kan materialet svälla upp till 10 % av tjockleken.

UTTORKNING, BELÄGGBAR:

Repur Cement har självuttorkande egenskaper. Materialet kan därför beläggas med avjämningsmassa efter 12 timmar. Det gjutna materialet får inte ligga öppet för lång tid. Inom 3 dygn efter gjutning skall avjämningsmassa eller diffusionsspärr appliceras.

FÖRBEHANDLING AV UNDERLAG:

Vid gjutning med vidhäftning mot underlaget skall underlaget förbehandlas med golvprimer enligt tillverkarens anvisningar. Golvytan skall vara dammfri och ren från cementskud, fett eller andra föroreningar som kan motverka vidhäftning.

Primer (av passande fabrikat) läggs ut över hela golvytan. Vid läggning i ytande konstruktion skall skyddsfolie läggas ut på hela golvytan och vikas upp mot väggar och anslutningspunkter. Kontrollera så att inga luftfickor uppstår.

GJUTNING:

Lägg ut önskad höjd och fall. Repur Cement skall alltid beläggas med avjämningsmassa/spackel innan golvytan beläggs med ytskikt. Arbetsbeskrivning för samverkande produkter såsom ytspackel skall följas (Repur AB tar inte ansvar för dessa produkter).

LAGRING AV PRODUKT INNAN GJUTNING:

Repur Cement kan lagras 6 månader i originalförpackning i torrt utrymme.

TEKNISK DATA:

Brukstid ca 1 timme

Gångbar efter ca 12 tim (VCT 0,40)

Beläggningsbar efter ca 12 tim dock senast inom 3 dygn

Densitet (torr blandning i säck) 350 kg/m³

Densitet (torr efter gjutning och härdning) upp till 900 kg/m³

Tryckhållfasthet över 2 Mpa (över 750 kg/m²)

Värmekonduktivitet 0,10 W/m K (lambda vid 10° C i torrt tillstånd)

Vattenmängd 3,2 liter/25l säck (VCT 0,40)

repur

FISKHAMNSGATAN 8B, BOX 4088, 400 40 GÖTEBORG

INFO@REPUR.SE

WWW.REPUR.SE

TELEFON: 010-445 81 30