



Plan R 180

Hurtigherdende, støvredusert, pumpbar, sement-basert støpemørtel med flytegenskaper

BRUKSOMRÅDE

Våtrom med eller uten varmekabler, der det ønskes en rask herding. **Plan R 180** benyttes på underlag av betong, puss, treverk, sponplater og fliser. **Plan R 180** kan legges flytende på plastfolie/membran eller med heft til underlaget. **Plan R 180** er velegnet til bygging av fall og kan også benyttes utendørs under visse forutsetninger.

Plan R 180 kan benyttes i tykkelser fra 10 - 80mm.

TEKNISKE EGENSKAPER

Plan R 180 er en hurtigherdende tørrmørtel beregnet for påstøp både innendørs og utendørs. Ved utendørs bruk skal produktet alltid tildekket med membran, herdeplast eller tilsvarende.

Plan R 180 brukes i tykkelser fra 10-80 mm og kan uavhengig av tykkelse belegges med tett membran etter max 48 timer.

Plan R 180 legges ut ved håndlegging eller ved hjelp av pumpe.

BRUKSANSVISNING

Klargjøring av underlaget

Overflaten rengjøres, og skal være fri for løse partikler, støv, fett, vann m.m. Svakt og porøst underlag fjernes. Til slutt støvsuges underlaget nøye. Fliser og vinylbelegg mattes og rengjøres med salmiakkløsning.

Heft til underlaget

Fast forankring til underlaget; primes med **Eco Prim Grip** ved innendørs bruk.

Ved utendørs bruk skal underlaget primes med

Mapepoxy L/Mapepoxy LR dersom tykkelsen på påstøpen kommer under 50 mm.

Plan R 180 har et svinn som ligger langt under tradisjonell støp, og kan derfor legges som flytende gulv.

Plan R 180 legges ut som en vanlig påstøp i min. 5 cm tykkelse på plastfolie eller membran og armeres med stålnett.

Ved legging på ikke-bærende underlag, isolasjon mv. skal **Plan R 180** armeres som vanlig påstøp.

Blanding

Mindre mengder kan blandes med drill og visp. Ved større arbeider benyttes gjerne automatisk blande-pumpe. Benytt kun rent vann ved blanding. **Plan R 180** blandes med 15-17% rent vann for en flytende konsistens (3-3,5 ltr pr. sekk) pr. 20 kg sekk og blandes med drill og visp eller automatisk blande-pumpe. Ved utlegging med pumpe må vannmengden ligge mellom 16 og 17,5%, eller 3,2 til 3,5 ltr. pr sekk.

Påføring av produktet

Plan R 180 fordeles ut over underlaget og bearbeides lett med vanlig murer verktøy. Filsing og glatting hvis behov kan foretas når massen har satt seg. Den ferske støpemassen skal i de første 12 timene beskyttes mot for hurtig uttørring ved bruk av plastfolie eller egnet membranherder.

Massen skal ikke menges opp med vann.

For å oppnå best overflateresultat anbefales følgende maks bredde på utlegging:

Plan R 180

TEKNISKE DATA (typiske verdier)	
DATA FOR PÅFØRING (ved +20 °C og 40 % R.F.)	
Anbefalt sjiktykkelse:	10-80 mm
Blandingsforhold:	15 - 17% vann eller 3 - 3,5 liter vann per 20 kg sekk
Blandingens konsistens:	flytende
Blandingens tetthet:	2,2 kg/m ³ ved 15% vannmengde
Herdet til lett fottrafikk:	2 timer
Flislegging:	6 timer etter legging
Gulvlegging / tett membran:	48 timer
Trykkfasthet: - 1 døgn: - 28 døgn:	8 N/mm ² 25 N/mm ²
Svinn: -28 døgn:	0,07 % N/mm ²
Tverrgående strekkfasthet:	> 2
Forbruk	ca. 1,9 kg/m ² /mm tykkelse
EMICODE:	EC1 Plus - svært lave utslipp

- Ved leggetykkelser opptil 30 mm, maks 10 m om gangen.
- Ved leggetykkelser over 30 mm, maks 8 m om gangen.

Tørketid

Plan R 180 kan ved +23 °C og 50% RF belegges med keramisk flis etter 6 timer og tett belegg etter 48 timer.

Temperaturen ved utlegging skal alltid være over +10 °C og ikke komme under +5 °C de første dagene.

NB! Ved lave temperaturer eller høyt fuktinnhold i under-laget, forlenges tørketiden og dermed tiden for belegging betraktelig.

Varmekabler

Utlegging av varmekabler skal alltid utføres av en autorisert installatør.

RENGJØRING

Verktøy som har blitt bruk under utlegging av **Plan R 180** kan vaskes med vann rett etter bruk. Dersom produktet får herde før det rengjøres kan materialet bare fjernes mekanisk.

FORBRUK

Ca. 1,9 kg/m²/mm tykkelse.

FORPAKNING

Plan R 180 leveres i 20 kg sekk og 1200 kg big-bag.

LAGRING

Plan R 180 er holdbart i minimum 9 måneder dersom forpakningen oppbevares tørt og i uåpnet original emballasje.

Plan R 180 er i samsvar med krav i Annex XVII i (EC) n. 1907/2006 (REACH), del 47.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside www.mapei.no

PRODUKT FOR PROFESJONELT BRUK.

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene.

All overstående informasjon må likevel betraktes som retningsgivende og gjenstand for vurdering.

Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt eller ved feilaktig utførelse.

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på www.mapei.no

JURIDISK MERKNAD

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjektrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI produktet benyttes. Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på vår hjemmeside www.mapei.no
**ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN
ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT
ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE
DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEI
SITT ANSVAR OPPHØRER.**



Dette symbolet brukes til å identifisere MAPEI-produkter med lave utslipp av flyktige organiske forbindelser som er sertifisert av GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), en internasjonal organisasjon som overvåker utslipp fra gulvprodukter.

Alle relevante referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og fra www.mapei.no