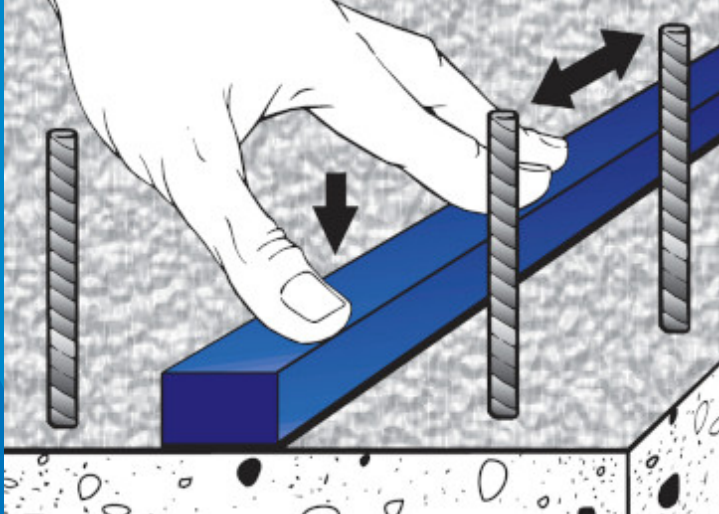


IDROSTOP

Hydrofil, svellende gummiprofil for vanntette støpeskjøter



BRUKSOMRÅDE

For vanntette støpeskjøter i bolig-, industri- og undervannsbygg.

Eksempler på bruk

- Vanntette støpeskjøter mellom betongunderlag og vegger.
- Mellom ulike materialer, f.eks. PVC- eller stålrør gjennom betong i svømmebassenger, kloakkanlegg, reservoarer og undervannskonstruksjoner generelt.
- Vanntetting av støpeskjøter med tett armering, eller der hvor det er vanskelig med tradisjonell water stop.
- Vanntette støpeskjøter i tunneler, damanlegg og undervannskonstruksjoner, f.eks. drikkevannsanlegg.

TEKNISKE EGENSKAPER

Idrostop er en fleksibel profil på akrylpolymerbasis, beregnet til vanntetting av støpeskjøter opptil et vanntrykk på 5 atm.

3 størrelser, 20 x 10 mm, 20 x 15 mm og 20 x 25 mm, henholdsvis **Idrostop 10**, **Idrostop 15** og **Idrostop 25**.

Idrostop inneholder ikke bentonitt.

Idrostop har lang holdbarhet og opprettholder sine egenskaper etter mange sykluser med krymp og strekk, selv i aggressive miljøer f.eks. i saltvann (sjøvann), kloakkanlegg og kloakkledninger.

Brukstemperatur fra -30°C til +50°C.

ANBEFALINGER

- **Idrostop** kan ikke installeres under vann. Fjern evt. overflatevann og vent noen timer før installering.
- **Idrostop** kan ikke brukes på flater med mye forurensning i form av syrer eller løsemidler. Rengjør da flatene grundig. For ytterligere råd, kontakt MAPEI's Tekniske Avdeling.

BRUKSANVISNING

Forbehandling av underlaget

Betongoverflaten skal være ren og mekanisk fast ved installering av **Idrostop**.

Sementslam og eventuelle rester etter støpearbeid skal fjernes. **Idrostop** kan brukes på lett fuktige underlag.

Påføring

Idrostop kan monteres på underlag av betong, metall og PVC ved hjelp av **Idrostop Mastic**, et bruksklart, løsemiddelfritt en-komponent lim basert på MS polymerer.

Idrostop Mastic leveres i 300 ml patroner.

Etter påføring blir **Idrostop Mastic** til en tiksotropisk masse som er lett å påføre på både horisontale og vertikale flater. Den herder med luftens fuktighet og danner et fleksibelt produkt ved temperaturer fra +10°C til +40°C. Skjær av den ytterste delen av tuppen på patronen og skru på fugespissen. Skråskjær denne i en vinkel av 45° slik at åpningen blir 5 mm. Sett patronen i en vanlig fugepistol og påfør massen på ferdig klippet **Idrostop** bånd, eller direkte på underlaget.

Deretter presses **Idrostop** mot underlaget og trykkes i begge retninger for å sikre heft på alle punkter.

Det trengs ingen spesiell prosedyre for å skape hjørner og fuger. **Idrostop**-remmene kan enkelt stilles kant-i-kant og etterfølgende ekspansjon sørger for tetting mot vanntrykk.

Lengre bånd monteres ved å feste den øverste enden mekanisk, dvs. med skruer eller spiker, og limet ekstruderes direkte på underlaget.

For å feste båndet, må **Idrostop** trykkes ned i det ferske limet.

Idrostop kan også festes mekanisk med skruer eller spiker, plassert i en avstand på maks. 25 cm, for å sikre god kontakt med underlaget.

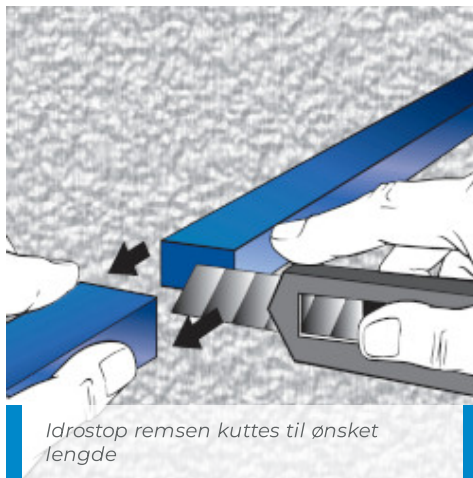
Betongen kan støpes ut umiddelbart dersom **Idrostop** er installert mekanisk. Dersom den er festet ved hjelp av **Idrostop Mastic** må man vente i 24 timer før utstøping kan starte.

Ventetiden kan forkortes ned til en minste ventetid på 4 timer etter påføring av **Idrostop Mastic**. Da anbefales det at spiker eller skruer plasseres på 1 meters avstand for å holde **Idrostop** på plass under støpearbeidet.

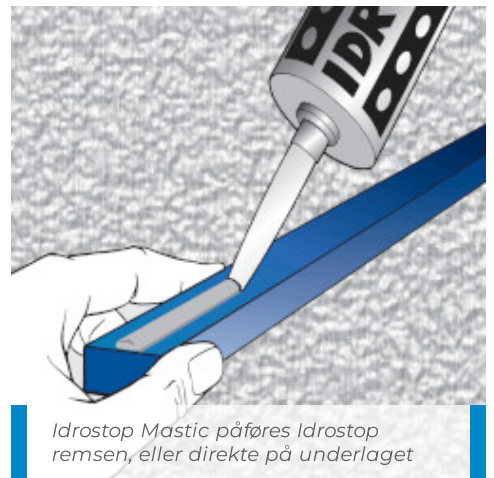
Idrostop bør dekkes med et beskyttende lag av betong på minst 8 cm tykkelse.

RENGJØRING

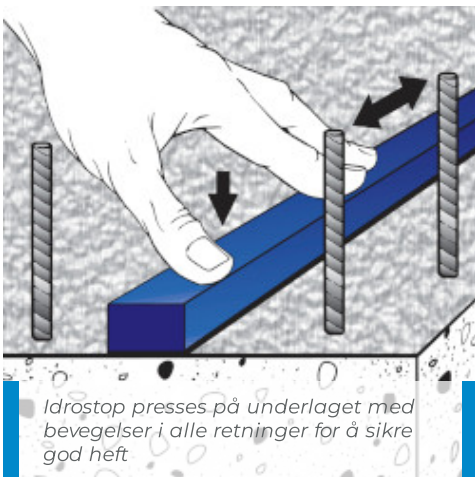
Fersk **Idrostop Mastic** kan fjernes fra verktøy med vanlige løsemidler (etylacetat, benzen, toluen). Etter herding må den fjernes mekanisk.



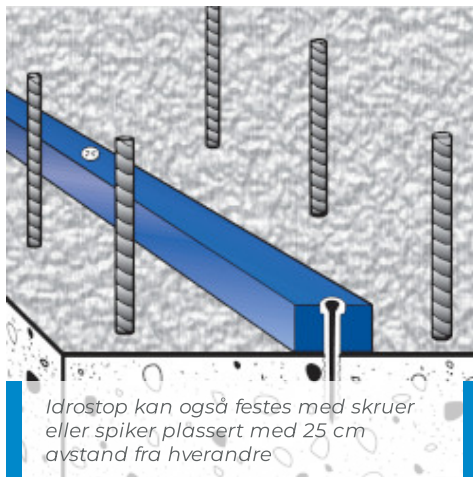
Idrostop remsen kuttet til ønsket lengde



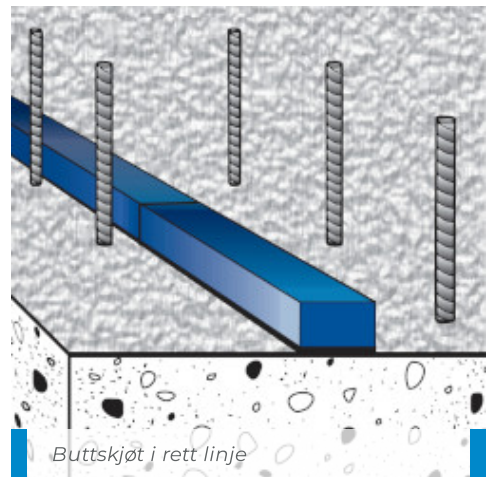
Idrostop Mastic påføres Idrostop remsen, eller direkte på underlaget



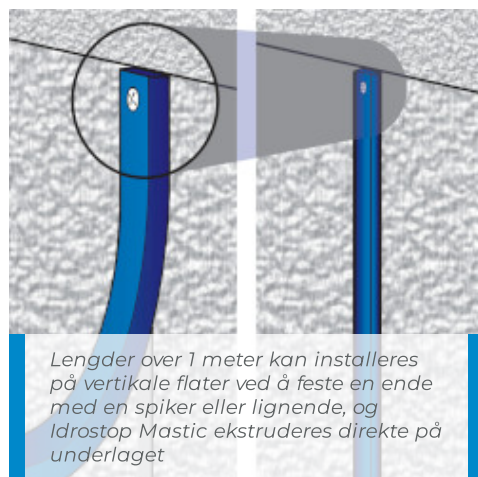
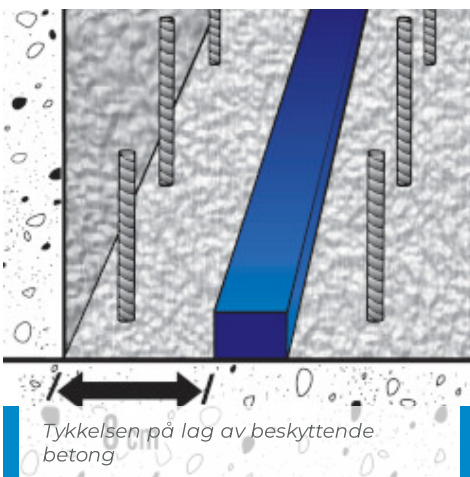
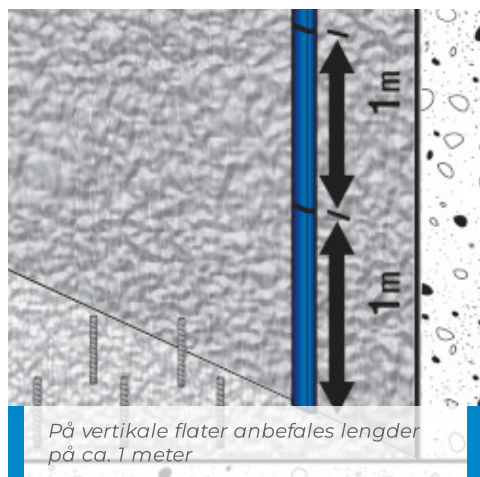
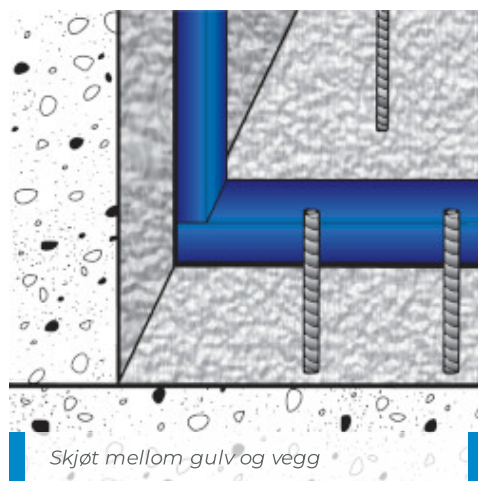
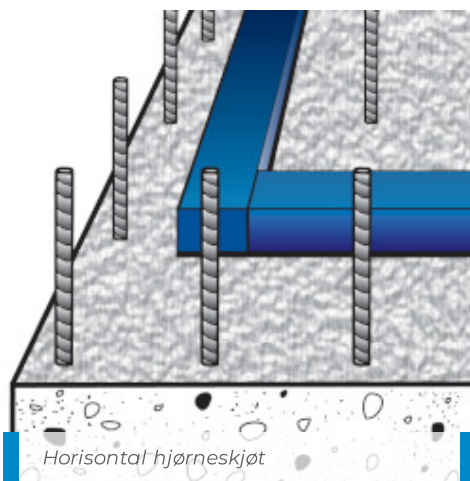
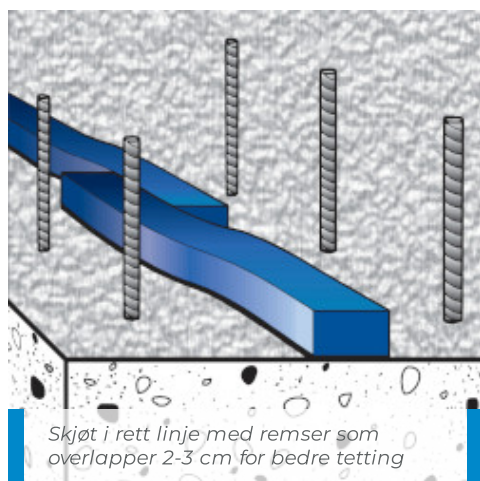
Idrostop presses på underlaget med bevegelser i alle retninger for å sikre god heft



Idrostop kan også festes med skruer eller spiker plassert med 25 cm avstand fra hverandre



Buttskjøt i rett linje



EMBALLASJE

Idrostop leveres i 3 størrelser i kartonger:

- **Idrostop 10** (20 x 10 mm): seks ruller á 10 m.
- **Idrostop 15** (20 x 15 mm): seks ruller á 7 m.
- **Idrostop 25** (20 x 25 mm): seks ruller á 5 m.

LAGRING

Idrostop kan lagres i 36 måneder på et tørt sted i en temperatur mellom +10°C og +40°C.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG PÅFØRING

Idrostop er en artikkel som EUs kjemikalierregelverk (Reg. 1906/2007/CE – REACH) ikke krever noe sikkerhetsdatablad for.

Under bruk anbefales det å bruke hansker og vernebriller samt følge sikkerhetsbestemmelsene på arbeidsplassen.

PRODUKT FOR PROFESJONELT BRUK.

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTIDENTITET

Farge:	blå
Størrelse:	20 x 10 mm (Idrostop 10) 20 x 15 mm (Idrostop 15) 20 x 25 mm (Idrostop 25)
Massetetthet:	ca. 1,5 g/cm ³
Oppløselighet i vann:	uløselig
Hovedegenskaper:	ekspanderer i kontakt med vann

BRUKSEGenskaper

Påføringstemperatur ved liming med Idrostop Mastic:	fra +10°C til +40°C
Ventetid til betongstøping ved liming med Idrostop Mastic:	24 timer
Ventetid til betongstøping ved mekanisk installering:	ingen ventetid
Forbruk av Idrostop Mastic:	ca. 300 ml pr. 5 løpemeter av Idrostop 10 , Idrostop 15 og Idrostop 25

SLUTTEgenskaper

Ekspansjon i vann:	
– etter 24 timer:	ca. 45 %
– etter 2 døgn:	ca. 70 %
– etter 3 døgn:	ca. 82 %
– etter 7 døgn:	ca. 120 %
Ugjennomtrengelighet:	opptil 5 atm
Forlengelse (iht. ASTM 638 M-89):	70 - 100 %
Shore hardhet iht. DIN 53505:	25 - 30

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må likevel bli betraktet 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 prosjekterelaterte 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.

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge

 +47 62 97 20 00  www.mapei.no  post@mapei.no

411-10-2021-no

Det er ikke tillatt å ta kopier av tekst eller bilder utgitt her. Overtredelse kan føre til rettsforfølgelse.

