



# Planex HR



**Hurtigtørkende,  
fuktighetsbestandig,  
selvutjevne  
avrettingsmørtel til lag i  
1–10 mm tykkelse**



## KLASSIFISERING I HENHOLD TIL EN 13813

Avrettingslag av **Planex HR**, påført i henhold til spesifikasjonene i dette tekniske databladet, er klassifisert som CT-C25-F6-A1<sub>fl</sub>-s1 i samsvar med standardene i EN 13813.

## BRUKSOMRÅDE

**Planex HR** kan benyttes både innendørs og utendørs til å avrette nye og eksisterende underlag samt eliminere forskjeller i tykkelse på fra 1 til 10 mm for å klargjøre underlagene for alle typer gulvbelegg, inklusive halvharde belegg og tekstilbelegg.

**Planex HR** anbefales spesielt til bruk i områder som skal tåle mye statisk og dynamisk last.

Takket være den spesielle formelen og god fuktmotstand kan **Planex HR** også brukes utendørs eller på underlag som ikke er helt tørre, eller som har høy restfuktighet.

## Eksempler på bruk

- Avretting på sementgulv og sementbaserte påstøp med gulvvarme laget av **Topcem**, **Mapecem**, **Mapecem Pronto** eller **Topcem Pronto**.
- Avretting på anhydrittunderlag.
- Avretting på gulv med gulvvarme.
- Avretting på eksisterende gulv i betong, terrasso, keramikk, naturstein og magnesitt.

- Avretting på betong- og sementbaserte underlag før påliming av usveisede halvharde gulvfliser med reaktive klebemidler i områder som trenger hyppig vask eller skylning.
- Avretting på betongunderlag med stigende fukt før installasjon av isolasjonsmatter i PVC (f.eks. **Mapelay**) som skal dekket med halvhardt gulvbelegg til idrettsformål eller andre formål.

## TEKNISKE EGENSKAPER

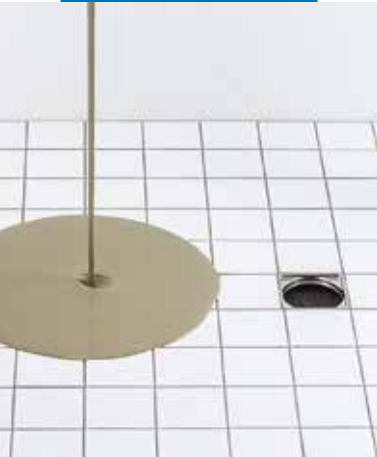
**Planex HR** er et grått pulver laget av en spesiell hurtighydratiserende og hurtigstørknende sement, utvalgte typer kvartssand, kunstharpikser og spesielle tilsetningsstoffer, etter en formel utviklet i MAPEI's forskningslaboratorier.

Når **Planex HR** blandes med vann, danner det en hurtigtørkende, frittflytende, selvutjevne mørtel med god bearbeidbarhet og svært god heftfasthet til underlaget.

**Planex HR** påføres i lag på 1–10 mm tykkelse per lag. Den verken krymper eller sprekker, og får svært god trykkfasthet og bøyestrekfasthet samt motstand mot fingeravtrykk og slitasje.

**Planex HR** tørker raskt: For eksempel kan keramikk limes på etter 3 timer, og halvharde gulvbelegg og tekstilgulvbelegg kan limes på etter 24–48 timer, avhengig av mørtellagets tykkelse.

# Planex HR



Påføring av Planex HR på eksisterende keramiske fliser i fuktige omgivelser



Påføring av Planex HR med pussebrett i metall

## ANBEFALINGER

- Ikke tilsett vann i blandingen etter at den har begynt å størkne.
- Ikke tilsett kalk, sement eller gips i blandingen.
- Hvis det skal påføres enda et lag **Planex HR**, må det første laget være fullstendig tørt og dekket med et strøk primer som f.eks. **Primer G** eller **Eco Prim T** fortynnet 1:1 med vann.
- **Planex HR** skal ikke brukes på metall, tre som ikke er veldig stabilt, gummi, PVC eller linoleum.
- **Planex HR** skal ikke brukes hvis temperaturen er under +5 °C.
- Ved legging av parkett skal ikke **Planex HR** påføres tynnere enn 3 mm.

## PÅFØRING

### Klargjøring av underlaget

Underlaget må følge spesifikasjonene i standardene som gjelder i de enkelte landene.

Underlaget må være fast og fritt for alle spor av støv, løse deler, lakk, voks, olje, rust og gips.

Sementbaserte overflater som ikke er tilstrekkelig faste, må fjernes eller hvis mulig forsterkes med et egnet MAPEI-system (f.eks. **Eco Prim PU 1K** eller **Primer MF**).

Reparer eventuelle spekker i underlaget med **Mapoxy BI-Imp**.

Støvete eller særlig porøs betong skal behandles med en egnet primer, f.eks.

**Primer G** (1 del **Primer G** til 1–2 deler vann i volum), **Eco Prim T** (1 del **Eco Prim T** til 3 deler vann i volum) for å binde støvet og jevne ut underlagets absorpsjonsevne.

Anhydritlag skal ikke avrettes med **Planex HR** før overflaten er slipt og en egnet primer påført (f.eks. **Primer G** eller **Eco Prim T**, enten ublandet eller fortynnet 1:1 med vann). Eksisterende keramikk- og natursteinoverflater grunnes med et strøk **Eco Prim T Plus** eller **Eco Prim Grip** etter at overflaten er rengjort med et egnet rengjøringsmiddel og, om nødvendig, slipt mekanisk.

**NB!** For utendørs bruk skal underlaget primes med **Primer SN**, avstrødd med sand.

### Klargjøring av blandingen

Hell en 25 kg sekk **Planex HR** i en beholder med 5–5,25 liter rent vann mens du blander, og fortsett å blande med en elektrisk mikser på lav hastighet til du får en jevn, klumpfri, selvutjevne blanding.

La stå i 2–3 minutter, og bland deretter på nytt en kort stund. Produktet er nå klart til bruk. Hver porsjon av **Planex HR** må brukes innen 20–30 minutter etter blanding ved +23 °C.

### Utspredning av blandingen

Spre ut et lag **Planex HR** i 1–10 mm tykkelse med et stort metallbrett eller en rake som du holder litt skrått for å oppnå den nødvendige tykkelsen.

Hvis det trengs enda et lag, anbefaler vi å påføre det så snart det første laget er gangbart (cirka 1 time ved +23 °C). Hvis det første laget er fullstendig tørt og herdet, anbefaler vi å påføre en egnet primer først. Overflater som er avrettet med **Planex HR**, kan slipes og pålimes keramiske fliser etter 3 timer, steingulv etter 24 timer og halvharde gulv, tekstilgulv og tregulv etter 24–48 timer ved +23 °C (ventetidene kan variere avhengig av temperatur og luftfuktighet i omgivelsene).

## Rengjøring

Fjern **Planex HR** fra hender, verktøy og overflater med vann mens produktet fortsatt er vått.

Etter herding må rengjøring utføres mekanisk.

## FORBRUK

Gjennomsnittsforkullet av **Planex HR** er 1,7 kg/m<sup>2</sup> per mm tykkelse.

## EMBALLASJE

**Planex HR** fås i sekker på 25 kg.

## LAGRING

**Planex HR** holder seg stabilt i 12 måneder hvis det oppbevares tørt. Hvis produktet lagres utover denne tiden, kan det ta lengre tid før det størkner, men sluttegenskapene vil ikke bli påvirket.

Dette produktet overholder forskriftene i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) – Vedlegg XVII, punkt 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](http://www.mapei.no)

Sørg for god ventilasjon under og etter påføring og tørking. Ikke spis, drikk, eller røyk ved bruk av produktet. Ved kontakt med øyne eller hud, skyll straks med store mengder vann. Unngå utslipp til avløp eller vassdrag. Unngå utslipp i jorden eller grunnen. Rengjør verktøy med såpe og vann umiddelbart etter bruk. Tomme og rengjorte beholdere kan gjenvinnes. Ut-herdet produkter kan kastes i restavfall.

Personer med allergi kan få mer informasjon på tlf.nr +47 62 97 20 00.

PRODUKT FOR PROFESJONELT BRUK.

## ADVARSEL

*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.*

## TEKNISKE DATA (typiske verdier)

Overholder følgende standarder:

- EN 13813 CT-C25-F6-A1<sub>fl</sub>-s1
- Frankrike: Sparkelmasse av fremragende kvalitet (P3) i henhold til UPEC-klassifiseringen

### PRODUKTINFORMASJON

Konsistens:	fint pulver
Farge:	grå
Romdensitet (kg/m <sup>3</sup> ):	1350
Tørrestoffinnhold (%):	100
– EMICODE: – Blaue Engel:	EC1 R Plus – svært lavt utslipp RAL-UZ 113 Mer informasjon finner du i sikkerhetsdatabladet

### PÅFØRINGSDATA (ved +23 °C og 50 % RF)

Blandingsforhold:	20–21 deler vann per 100 deler vekt av <b>Planex HR</b>
Tykkelse per lag:	1–10 mm
Selvtjevne:	ja
Blandingens densitet (kg/m <sup>3</sup> ):	2100
Blandingens pH-verdi:	ca. 12
Arbeidstemperatur:	fra +5 til +35 °C
Bearbeidbar:	20–30 min
Størkningstid:	50–90 min
Gangbar etter:	3–4 timer
Ventetid før påliming av gulvbelegg: – keramikk: – stein: – halvhardt og tekstil: – parkett:	3 timer 24 timer 24–48 timer 24–48 timer

### SLUTTEGENSKAPER

Trykkfasthet (N/mm <sup>2</sup> ): – etter 28 dager:	25
Bøystrekkfasthet (N/mm <sup>2</sup> ): – etter 28 dager:	6,5

# Planex HR



Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på vår webside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

## JURIDISK MERKNAD

*Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjekterrelaterte 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](http://www.mapei.no)*

**ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN  
ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT  
ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE  
DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEI SITT  
ANSVAR OPPHØRER.**



"Der Blaue Engel" er et tysk miljømerkeordning som viser at produktene respekterer både miljøet, gulvleggerne og sluttbrukerne. Mapei produkter med denne logo har blitt testet i henhold til strenge krav definert i den tyske standarden RAL-UZ 113. Som en følge av at de alle er løsemiddelfrie med meget lav emission av flyktige organiske forbindelser, vil de være fordelaktige for miljøet.



Dette symbolet brukes til å identifisere MAPEIprodukter 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.



**Vår miljøforpliktelse**  
MAPEI produkter hjelper prosjektdesignere og entreprenører til å skape innovative prosjekter som er LEED sertifisert (Leadership in Energy and Environmental Design) i henhold til kravene fra U.S. Green Building Council.

**Alle referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og på [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**



**BUILDING THE FUTURE**