



Planex HR

Hurtigtørrende, fugtbestandig og selv-nivellerende afretningsmørtel til lag med en tykkelse på 1–10 mm



KLASSIFICERING I HENHOLD TIL EN 13813

Afretningslag af **Planex HR**, påført i henhold til specifikationerne i dette tekniske datablad, er klassificeret som CT-C25-F6-A1_{fl}-s1 i overensstemmelse med standarderne i EN 13813.

ANVENDELSESOMRÅDE

Planex HR kan benyttes både indendørs og udendørs til at afrette nye og eksisterende underlag samt til at eliminere forskelle i tykkelse fra 1 til 10 mm, for at klargøre underlag til alle typer gulvbelægning, inklusive halvhårde belægninger og tekstilbelægninger.

Planex HR anbefales specielt til brug i områder, som skal kunne tåle høj statisk og dynamisk belastning.

På grund af den specielle sammensætning og gode fugtmodstand kan **Planex HR** også bruges udendørs eller på underlag, som ikke er helt tørre, eller som har en høj grad af restfugt.

Eksempler på brug

- Afretning på cementgulve og cementbaserede påstøbninger med gulvvarme, lavet af **Topcem**, **Mapecem**, **Mapecem Pronto** eller **Topcem Pronto**.
- Afretning på anhydritunderlag.
- Afretning på gulve med gulvvarme.
- Afretning på eksisterende gulve i beton, terrazzo, keramik, natursten og magnesit.

- Afretning på beton- og cementbaserede underlag før pålimning af usvejsede, halvhårde gulvfliser med reaktive klæbemidler i områder, som ofte har brug for at blive vasket eller spulet.
- Afretning på betonunderlag med opstigende fugt, før installering af isoleringsmåtter i PVC (fx **Mapelay**), som skal dækkes med halvhård gulvbelægning - til idrætsformål eller andre formål.

TEKNISKE EGENSKABER

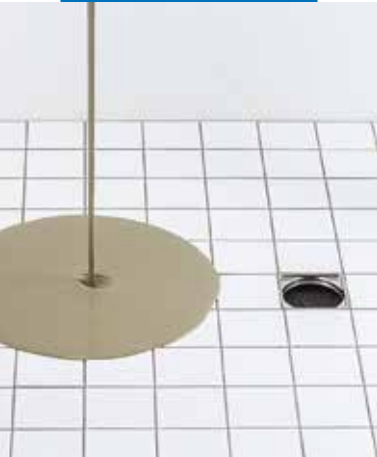
Planex HR er et gråt pulver, som består af en speciel, hurtighydratiserende og hurtigstørknende cement, udvalgte typer af kvartssand, kunstsharpikser og specielle tilsætningsstoffer, blandet efter en formular, udviklet i MAPEIs forskningslaboratorier.

Når **Planex HR** blandes med vand, danner det en hurtigtørrende, fritflydende, selv-nivellerende mørtel med god bearbejdighed og meget god hæftfasthed til underlaget.

Planex HR påføres i lag på 1–10 mm tykkelse pr. lag. Laget hverken krymper eller sprækker, og det opnår meget god trykfasthed, bøjestrækfasthed samt modstand mod fingeraftryk og slitage.

Planex HR tørrer hurtigt: For eksempel kan keramik limes på efter 3 timer, og halvhårde gulvbelægninger samt tekstilgulvbelægninger kan limes på efter 24–48 timer, afhængig af mørtellagets tykkelse.

Planex HR



Påføring af Planex HR på eksisterende, keramiske fliser i fugtige omgivelser



Påføring af Planex HR med pudsebræt af metal

ANBEFALINGER

- Tilsæt ikke vand i blandingen, efter at den er begyndt at størkne.
- Tilsæt ikke kalk, cement eller gips i blandingen.
- Hvis der skal påføres et yderligere lag **Planex HR**, skal det første lag være fuldstændigt tørt og dækket med et strøg primer, som fx **Primer G** eller **Eco Prim T**, fortyndet 1:1 med vand.
- **Planex HR** må ikke bruges på metal, træ (med mindre det er meget stabilt), gummi, PVC eller linoleum.
- **Planex HR** må ikke anvendes, hvis temperaturen er under +5°C.
- Ved lægning af parket må **Planex HR** ikke påføres tyndere end 3 mm.

PÅFØRING

Klargøring af underlaget

Underlaget skal følge specifikationerne i standarderne, som gælder i de enkelte lande. Underlaget skal være fast og frit for alle spor af støv, løse dele, lak, voks, olie, rust og gips. Cementbaserede overflader, som ikke er tilstrækkelig faste, skal fjernes eller, hvis det er muligt, forstærkes med et egnet MAPEI-system (fx **Eco Prim PU 1K** eller **Primer MF**). Reparer eventuelle spækker i underlaget med **Mapepoxy BI-Imp**.

Støvet eller særlig porøst beton skal behandles med en egnet primer, fx **Primer G** (1 del **Primer G** til 1–2 dele vand i volumen), **Eco Prim T** (1 del **Eco Prim T** til 3 dele vand i volumen) for at binde støvet og udjævne underlagets absorptionsevne. Anhydritlag skal ikke afrettes med **Planex HR**, før overfladen er slebet og en egnet primer påført (fx **Primer G** eller **Eco Prim T**, enten ublandet eller fortyndet 1:1 med vand). Eksisterende overflader af keramik eller natursten primes med et lag **Eco Prim T** eller **Eco Prim Grip**, efter at overfladen er rengjort med et egnet rengøringsmiddel og, hvis nødvendigt, slebet mekanisk.

NB! Til utdndørs brug skal overfladen primes med **Primer SN** og strøs med sand.

Klargøring af blandingen

Hæld en 25 kg sæk **Planex HR** ned i en beholder med 5–5,25 liter rent vand, imens du blander, og fortsæt med at blande med en elektrisk mixer på lav hastighed, indtil du får en jævn, klumpfri og selvnivellerende masse.

Lad blandingen stå i 2–3 minutter, og rør derefter igen i kort tid. Produktet er nu klart til brug.

Hver portion af **Planex HR** skal bruges inden for 20–30 minutter efter blanding ved +23°C.

Fordeling af blandingen

Spred et lag **Planex HR** i 1–10 mm tykkelse med et stort metalbræt eller en rive, som du holder lidt skråt, for at opnå den nødvendige tykkelse.

Hvis endnu et lag er nødvendigt, anbefaler vi at påføre det, så snart det første lag er gangbart (cirka 1 time ved +23°C). Hvis det første lag er fuldstændigt tørt og hærdet, anbefaler vi at påføre en egnet primer først. Overflader, som er afrettet med **Planex HR**, kan slibes og pålimes keramiske fliser efter 3 timer, stengulv efter 24 timer og halvhårdt gulv, tekstilgulv og trægulv efter 24–48 timer ved +23°C (ventetiderne kan variere, afhængigt af temperatur og luftfugtighed i omgivelserne).

Rengøring

Fjern **Planex HR** fra hænder, værktøj og overflader med vand, imens produktet stadig er vådt.

Efter hærdning skal rengøring udføres mekanisk.

FORBRUG

Gennemsnitsforbruget af **Planex HR** er 1,7 kg/m² pr. mm tykkelse.

EMBALLAGE

Planex HR fås i sække med 25 kg.

LAGRING

Planex HR er holdbart i 12 måneder, hvis det opbevares tørt. Hvis produktet lagres i mere end et år, kan det tage længere tid om at størkne, men slutegenskaberne vil ikke blive påvirket.

Dette produkt overholder foreskrifterne i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) – Bilag XVII, punkt 47.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR KLARGØRING OG BRUG

For instruktioner vedrørende sikker håndtering af vores produkter, se seneste udgave af produktets sikkerhedsdatablad på www.mapei.dk

Sørg for god ventilation under og efter påføring og tørring. Undlad at spise, drikke eller ryge når du anvender produktet. Ved kontakt med øjne eller hud, skyld straks med store mængder vand. Undgå udslip i afløb eller vandløb samt i eller på jorden. Rengør værktøj med sæbe og vand umiddelbart efter brug. Tomme og rengjorte beholdere kan genanvendes. Udhærdede produkter kan smides i restaffald.

Personer med allergi kan få flere informationer på tlf.nr. +47 62 97 20 00.

PRODUKT TIL PROFESSIONELT BRUG.

ADVARSEL

De tekniske anbefalinger og detaljer, som fremkommer i denne produktbeskrivelse, repræsenterer vores nuværende kendskab til og erfaring med produkterne. Al ovenstående information skal dog betragtes som retningsgivende og genstand for vurdering. Enhver, som benytter produktet, skal på forhånd sikre sig, at produktet er egnet til den tilsigtede anvendelse. Brugeren er selv ansvarlig, hvis produktet bliver benyttet til andre formål, end de anbefalede eller ved fejlagtig udførelse.

TEKNISKE DATA (typiske værdier)

Overholder følgende standarder:

- EN 13813 CT-C25-F6-A1_{ff}-s1
- Frankrig: Spartelmasse af fremragende kvalitet (P3) i henhold til UPEC-klassificeringen

PRODUKTINFORMATION

Konsistens:	fint pulver
Farve:	grå
Rumdensitet (kg/m ³):	1350
Tørstofindhold (%):	100
– EMICODE: – Blaue Engel:	EC1 R Plus – meget lavt udslip RAL-UZ 113 Find flere informationer i sikkerhedsdatabladet

PÅFØRINGSDATA (ved +23°C og 50 % R.F.)

Blandingsforhold:	20–21 dele vand pr. 100 vægtdele af Planex HR
Tykkelse pr. lag:	1–10 mm
Selvnivellerende:	ja
Blandingens densitet (kg/m ³):	2100
Blandingens pH-værdi:	ca. 12
Arbejdstemperatur:	fra +5°C til +35°C
Bearbejdelighedstid:	20–30 min.
Størkningstid:	50–90 min.
Gangbar efter:	3–4 timer
Ventetid før pålimning af gulvbelægning: – keramik: – sten: – halvhårdt gulv og tekstil: – parket:	3 timer 24 timer 24–48 timer 24–48 timer

SLUTEGENSKABER

Trykfasthed (N/mm ²): – efter 28 døgn:	25
Bøjestrækfasthed (N/mm ²): – efter 28 døgn:	6,5

Planex HR



Se senest opdaterede version af det tekniske datablad, som er tilgængeligt på www.mapei.dk

JURIDISK BEMÆRKNING

Indholdet i dette tekniske datablad kan kopieres til andre projektrelaterede dokumenter, men det endelige dokument må ikke suppleres eller erstatte betingelserne i det tekniske datablad, som er gældende, når MAPEI-produktet benyttes.

*Det senest opdaterede datablad er tilgængeligt på www.mapei.dk
ENHVER ÆNDRING AF ORDLYD ELLER BETINGELSER, SOM ER ANGIVET I ELLER AFLEDT AF DETTE TEKNISKE DATABLAD, MEDFØRER AT MAPEIS ANSVAR OPHØRER.*



“Der Blaue Engel” er en tysk miljømærkeordning, som indikerer, at produkterne respekterer både miljøet, gulvlæggerne og slutbrugerne. Mapei-produkter med dette logo er blevet testet i henhold til strenge krav, defineret i den tyske standard RAL-UZ 113. Som en følge af, at de alle er opløsningsmiddelfrie og har meget lave emissioner af flygtige, organiske forbindelser, er de fordelagtige for miljøet.



Dette symbol bruges til at identificere Mapei-produkter med lave udslip af flygtige, organiske forbindelser, som er certificeret af GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), en international organisation, som overvåger udslip fra gulvprodukter.



Vores miljøforpligtelse
Mapei-produkter hjælper projektdesignere og entreprenører med at skabe innovative projekter, som er LEED-certificerede (Leadership in Energy and Environmental Design) i henhold til kravene fra U.S. Green Building Council.

Alle referencer til produktet er tilgængelige på forespørgsel og på www.mapei.dk



BUILDING THE FUTURE