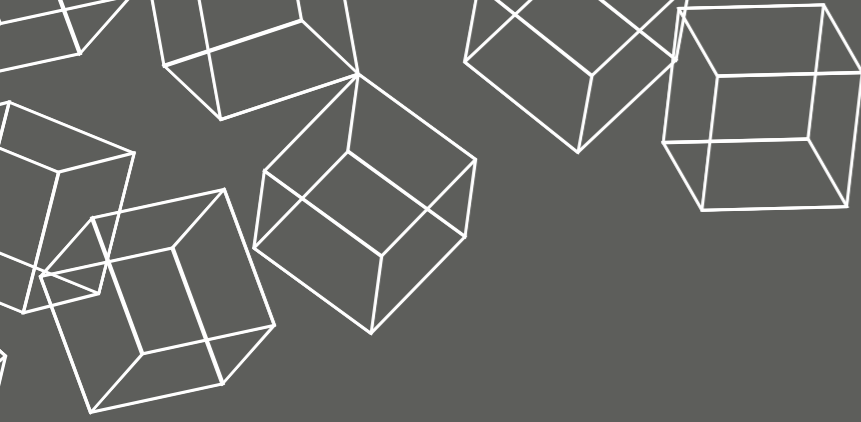


CASE STUDY
TERRAZZO
GIETVLOER
XPENG





*“Het eindresultaat heeft precies de **minerale, industriële uitstraling**, die alle partijen voor ogen hadden.”*

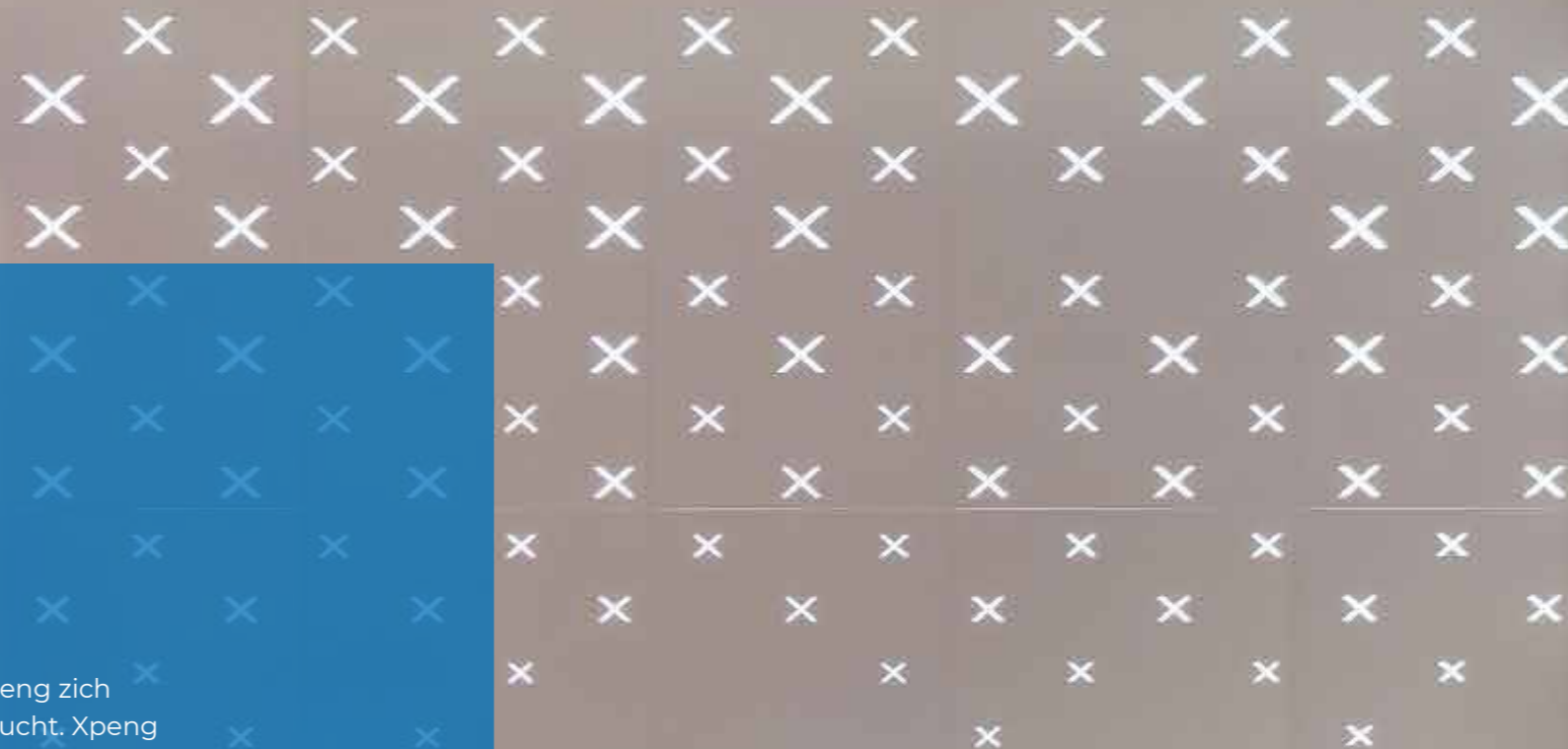
HET **PROJECT** IN DETAILS

Project	Xpeng store Westfield Mall of the Netherlands
Opdrachtgever	Xpeng Eglantier 11 2262 AP Leidschendam
Architect	SHOH Architecture + Interior 8 Grangedale 361 Grange Road SE19 3DH London
Aannemer	Bouwbedrijf Huang Pai B.V. Paganinistraat 5 2901 KG Capelle aan den IJssel
Totale oppervlakte	250 m ² terrazzo gietvloer 30 m plint
Gerealiseerd	maart 2022
Vloerapplicateur	Nobello Keerkring 49 2801 DG Gouda
Toepassing	aanleg van cementeuze gietvloer gevuld met aggregaten en bijpassende plinten
Systeemoplossing	Ultratop Terrazzo systeem
Mapei producten	Primer SN, Quartz 0,5, Quartz 1,2, Ultratop extra wit met aggregaten, Mapecrete Stain Protection

×
INTELLIGENTLY
MOVING
YOUR
WORLD

EXPERIENCE STORE **XPENG**

Xpeng is ontwikkelaar van intelligente mobiliteit. Dat wil zeggen dat Xpeng zich bezighoudt met de ontwikkeling van voertuigen op de weg tot in de lucht. Xpeng begeeft zich als autofabrikant sinds 2022 op de Nederlandse automarkt en brengt daarmee haar eerste modellen elektrische auto's naar Nederland. In het Westfield Mall of the Netherlands in Leidschendam is de eerste Nederlandse Xpeng Experience Store geopend. De uitstraling van de showroom is op zijn zachtst gezegd futuristisch. De witte terrazzo gietvloer met blauwe en grijze accenten, die naadloos doorloopt van de showroomvloer tot in de plinten, versterken dit futuristische beeld.



XPENG



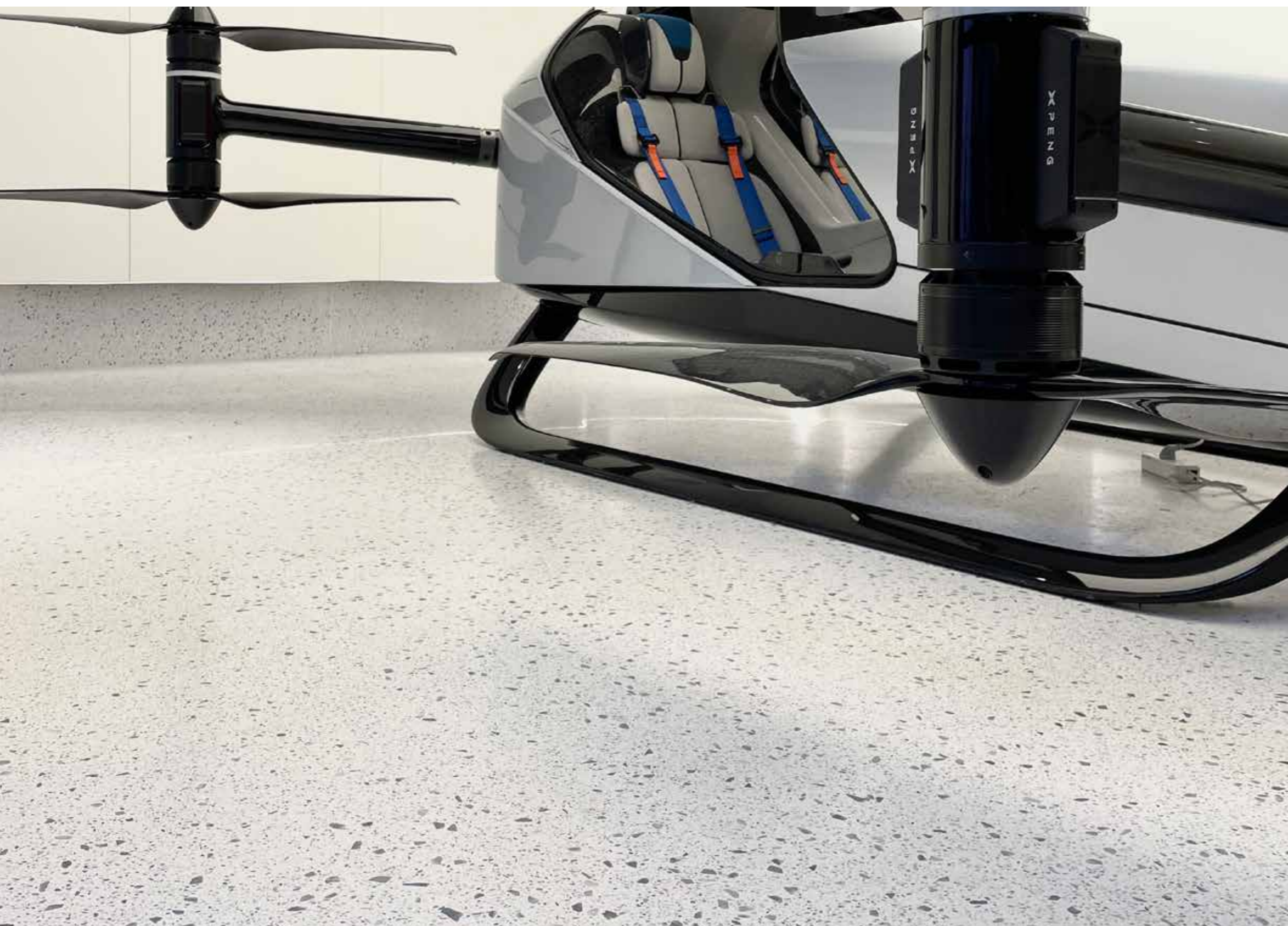


FUTURISTISCHE **TERRAZZO GIETVLOER**

Sinds september 2021 werd er gewerkt aan de eerste showroom in Nederland van het nieuwe Chinese mobiliteitsmerk Xpeng. De autofabrikant, die mobiliteitsoplossingen ontwikkelt voor de toekomst, vestigt haar eerste Nederlandse vestiging in het Westfield Mall of the Netherlands. In deze Experience Store bleek een Ultratop Terrazzo gietvloer het best aan te sluiten bij de wensen van de opdrachtgever.

Terrazzo gietvloer met de beste eigenschappen

Begin 2021 werd gestart met de showroomvloer van de nieuwe Xpeng Experience Store. Voor de showroom in Westfield Mall of the Netherlands koos de architect een Terrazzo gietvloer die naar wens kon worden gemaakt. Door de vloerapplicateur werd een **Ultratop Terrazzo gietvloer** van Mapei geadviseerd. Deze cementgebonden gietvloer heeft zeer goede mechanische prestaties, zeker in combinatie met **Mapecrete Stain Protection**. Ultratop kan bovendien naadloos aangelegd worden, zonder dilataties waardoor printen in een vloeiende beweging doorlopen vanuit de vloer. Ultratop kan geheel naar wens worden ontworpen, waarop de architect koos voor een combinatie van wit, blauw en grijs tintige aggregaten als toeslagmateriaal.



De uitdaging

De grootste uitdaging bij dit project was de juiste mix van wit-, blauw- en grijs tinten te bereiken. Om de juiste blauwtint te bepalen en de beste samenstelling van de aggraten in het geheel, zijn verschillende samples gemaakt. Op basis daarvan is de huidige versie gekozen. Ook de ronde plinten, die gelijk moesten lopen met de balie of de rondingen van de shopfront, achterwand en kolommen, bleken een uitdaging. Voor de plinten zijn er door de interieurbouwer mallen op maat aangereikt, die precies de juiste curve hadden. Daarop is de **Ultratop Terrazzo vloer** verwerkt en geslepen. Dit proces heeft in de werkplaats kunnen plaatsvinden en is als prefabicaat in zijn geheel geplaatst.

De aanleg

De vloerapplicateur Nobello heeft de 250 m² showroomvloer, die voorzien was van een sneldrogende cementdekvloer, voorzien van een eerste primerlaag met **Primer SN**. Vervolgens is een tweede primerlaag aangebracht met **Primer SN**, die is ingestrooid met **Quartz 1,2**. Nadat de primerlaag volledig droog was, is een laag **Ultratop extra wit** aangebracht, ingestrooid met de gekozen kleuren en dichtheid aggregaten. Voor extra bescherming van de vloer, en vanwege de combinatie met rubber, werden meerdere lagen Mapecrete Stain Protection aangebracht.



Ultratop is een zeer snel hardende, zelfnivellerende gietvloeimortel op basis van speciale hydraulische bindmiddelen, voor het aanbrengen van slijtvaste vloeren in een dikte van 5 tot 40 mm.

Kleur lichtgrijs, standaard, wit, beige, rood en antraciet

Vorm: fijn poeder

Volumieke massa (kg/m³): 1.300

Vast residu (%): 100

Aanbreng temperatuur: +5°C tot +35°C

Verwerkingstijd: 15 minuten

Bindtijd: 60 minuten

Beloopbaar: 3-4 uur

Verbruik: 16,5 - 17,5 kg/m² per cm dikte

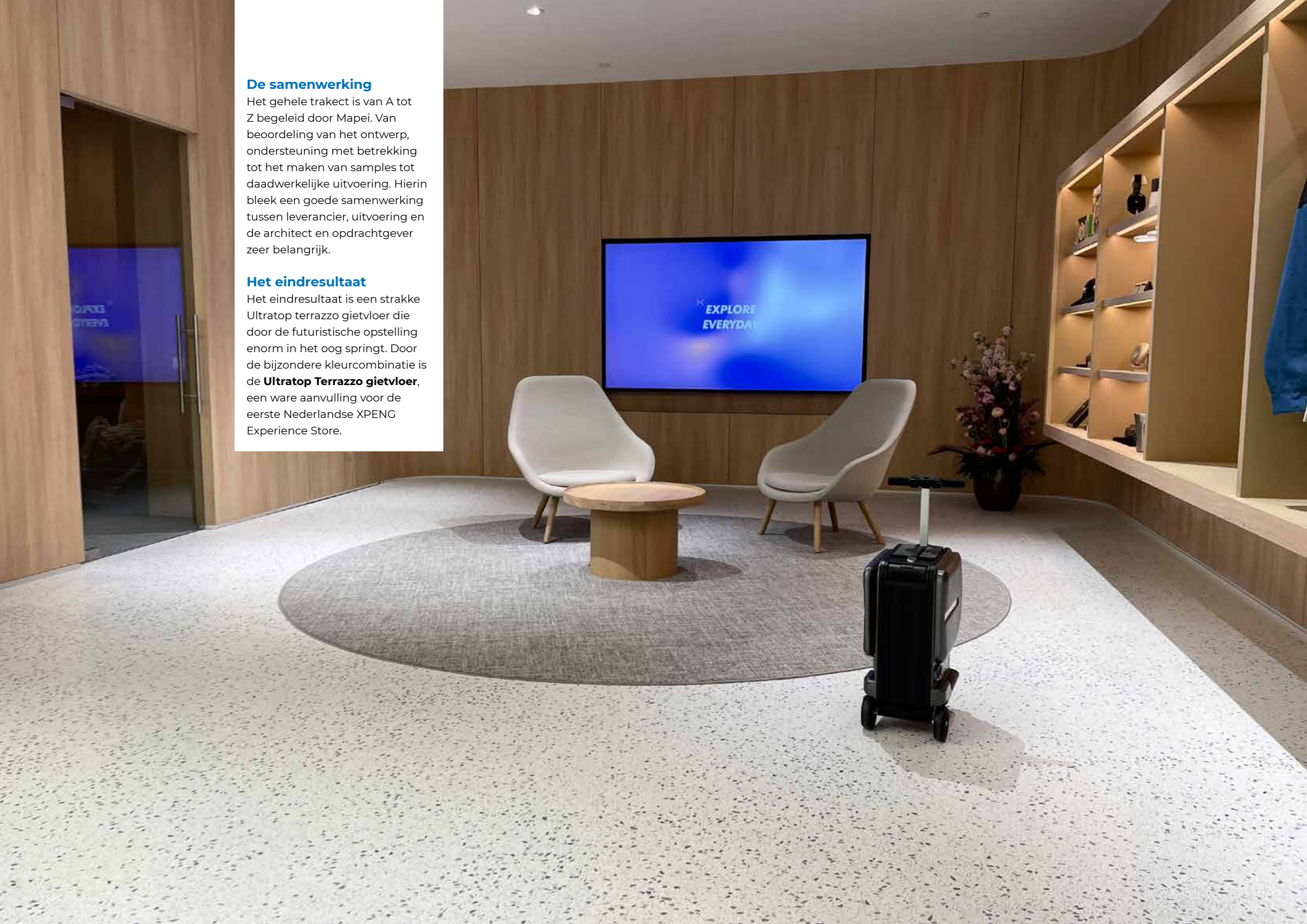


De samenwerking

Het gehele traject is van A tot Z begeleid door Mapei. Van beoordeling van het ontwerp, ondersteuning met betrekking tot het maken van samples tot daadwerkelijke uitvoering. Hierin bleek een goede samenwerking tussen leverancier, uitvoering en de architect en opdrachtgever zeer belangrijk.

Het eindresultaat

Het eindresultaat is een strakke Ultratop terrazzo gietvloer die door de futuristische opstelling enorm in het oog springt. Door de bijzondere kleurcombinatie is de **Ultratop Terrazzo gietvloer**, een ware aanvulling voor de eerste Nederlandse XPENG Experience Store.





Een **wereldwijd** netwerk

Mapei Nederland is onderdeel van het internationale familiebedrijf Mapei S.p.A. dat met dochterondernemingen verspreid over Europa, Afrika, Amerika, Azië en Australië een begrip is binnen bouwwereld. Met een wereldwijd netwerk van specialisten, een uitgebreid logistiek netwerk en een internationaal georiënteerde R&D ontwikkelt en vermarkt de Mapei Group al meer dan 80 jaar producten en systemen die over de hele wereld succesvol worden toegepast.

Mapei als projectpartner

Mapei heeft duurzaamheid hoog op de agenda staan. Zo zijn er voor een groot aantal producten EPD's (Environmental Product Declarations) opgesteld, bieden we ondersteuning in de ontwerpfase met BIM, BREEAM en LEED, maar hebben we ook onze eigen bestekservice. Hierdoor is Mapei in staat op te treden als volwaardig gesprekspartner voor projectontwikkelaars en andere voorschrijvende instanties. Eén projectpartner van fundering tot dak.

ÉÉN **PROJECTPARTNER** VAN FUNDERING TOT DAK

Wereldleider in het produceren van lijmen, kittens en chemische producten voor de bouw, dat is Mapei. Met meer dan 5.000 producten in het portfolio is er van fundering tot dak altijd wel een oplossing voorhanden.

Mapei Nederland

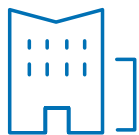
Apeldoorn is waar het allemaal gebeurt. Vanaf deze centrale plek in Nederland bedienen wij de Nederlandse markt met duurzame oplossingen voor woning- en utiliteitsbouw, renovatie van cultureel erfgoed, hospitality- en retailsector, industrie, infrastructuur, sport, openbare ruimte en de scheepsbouw. Oplossingen die men terugvindt in gevels, balkons, galerijen, vloeren, wanden, badkamers, (groot) keukens en andere toepassingen. Complete systemen waarin beproefde producten optimaal op elkaar zijn afgestemd, waardoor kwaliteit kan worden gewaarborgd en faalkosten verminderd. Totaaloplossingen voor de bouw noemen we dat.

Verbinden, versterken en beschermen

Tegellijmen, kittens, voegen, producten voor betonreparatie en -bescherming, waterdichting, vloeren en wanden; wij bieden oplossingen die verbinden, versterken én beschermen. Maar we doen meer. Naast de technische support die wij geven voor, tijdens en na een project, delen wij ook onze kennis met de voorschrijvende markt en uitvoerende partijen in de vorm van productpresentaties en trainingen. Zo verbinden, versterken en beschermen we niet alleen met onze systemen, maar ook in de relatie met onze partners.



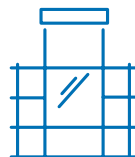
Totaaloplossingen voor de bouw



WONING- EN
UTILITEITSBOUW



CULTUREEL ERFGOED



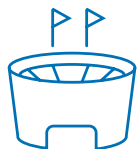
HOTELS EN RETAIL



INDUSTRIE



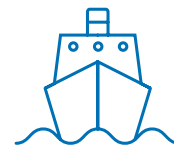
INFRASTRUCTUUR



SPORT



OPENBARE RUIMTE



SCHEEPSBOUW

Mapei Nederland B.V.

Oude Apeldoornseweg 37 K

7333 NR Apeldoorn

T +31 (0)85 00 69 200

F +31 (0)85 00 69 299

verkoop@mapei.nl

www.mapei.nl