



# HANDELSNAAM

HEXO 1 - BETON TEGEL  
HEXO 2 - BETON TEGEL  
HEXO P - BETON TEGEL

TEKT CONCRETE

## GEGEVENS VAN DE FABRIKANT

Naam: MILKE Inwestycje Sp. z o.o.  
Adres: Gościniec 2, 05-462 Pęcłin  
Telefoon: +48 22 180 00 29  
E-mail: biuro@milke.se

## TOEPASSING EN BESCHRIJVING

HEXO 1, HEXO 2 en HEXO P zijn decoratieve tegels uit de TEKT CONCRETE-lijn, gemaakt van architectonisch beton, bedoeld voor installatie als decoratieve bekleding van binnen- en buitenmuren van bouwconstructies.

Dankzij de hoogwaardige afwerking kenmerkt dit materiaal zich door:

- esthetiek, duurzaamheid en sterkte
- verhoogde akoestische en thermische isolatie
- lage wateropname en capillaire opname
- weerstand tegen weersomstandigheden
- onbrandbaarheid
- Laag gewicht

De methode voor het produceren van betontegels laat toe om de afgewerkte producten de juiste esthetische eigenschappen te geven. Voor de productie van betontegels worden componenten van de hoogste kwaliteit gebruikt om hun duurzaamheid te verbeteren en de nieuwste generatie chemische toevoegingen. Het product is onderworpen aan kwaliteitscontrole in de fabriek.

# AFMETINGEN

HEXO 1, HEXO 2 en HEXO P betontegels worden geproduceerd in de volgende maten:

## HEXO 1

Breedte: 100mm

Lengte: 100mm

Dikte: 22mm

Gewicht – 0,7kg / Stuks per m<sup>2</sup> – 38,5 / Gewicht per m<sup>2</sup> – 25,6kg

## HEXO 2

Breedte: 100mm

Lengte: 100mm

Dikte: 22mm

Gewicht – 1,22kg / Stuks per m<sup>2</sup> – 38,5 / Gewicht per m<sup>2</sup> – 44,6kg

## HEXO P

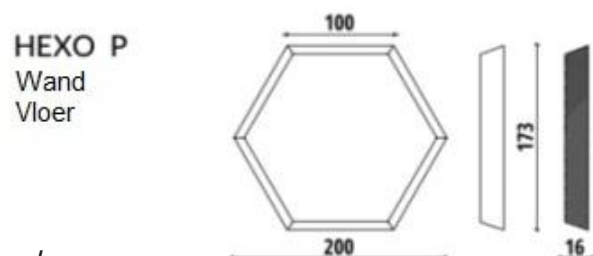
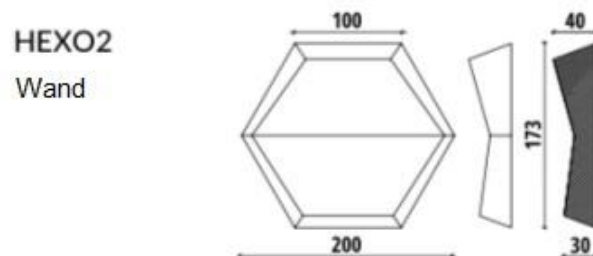
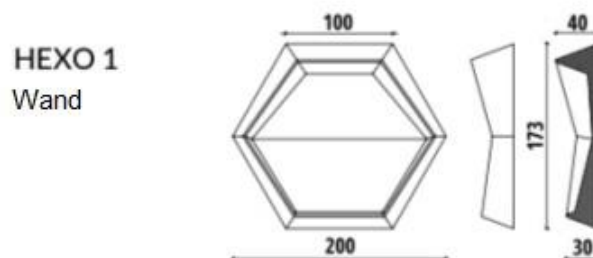
Breedte: 100mm

Lengte: 100mm

Dikte: 13mm

Gewicht – 0,78kg / Stuks per m<sup>2</sup> – 38,5 / Gewicht per m<sup>2</sup> – 28,5kg

De producten worden met de hand gemaakt in speciaal geprepareerde vormen van moderne gereedschapssiliconen, waardoor een hoge precisie van afmetingen behouden blijft. De maattolerantie ligt in het bereik van +/- 1mm van de afmetingen in het technische productinformatieblad. Er kunnen kleine dimensionale verschillen zijn in afgewerkte producten, ook tussen producten uit dezelfde batch. Dit is geen productdefect en vormt geen basis voor een klacht.



# ALGEMENE OPMERKINGEN

Alle producten gemaakt van architectonisch beton bevatten de zogenaamde "Rivierkreeftjes" of gaten van verschillende groottes (holtes), die een natuurlijk verschijnsel zijn voor dit materiaal. Verschillende factoren van het productieproces zijn verantwoordelijk voor hun vorming en grootte, zoals bijvoorbeeld de dichtheid van het mengsel of de trillingsduur. Het aantal en de grootte van stijgijsers op tegels uit dezelfde batch kan verschillen. Dit duidt niet op een productdefect en vormt geen grond voor een klacht.

De betonmengsels waaruit de tegels zijn gemaakt, zijn gemaakt door veel ingrediënten volgens een specifiek recept te combineren. Kleurschakeringen van afgewerkte producten, ook tussen producten uit dezelfde batch, kunnen enigszins verschillen. Lichte strepen en verkleuring zijn kenmerkend voor het materiaal. Dit duidt niet op een productdefect en vormt geen grond voor een klacht.

Het verlijmen van elementen mag alleen worden uitgevoerd op ruwe oppervlakken die vooraf zijn voorbereid (priming) volgens de instructies van de fabrikant voor het geselecteerde montagesysteem en algemene bouwkunst. Het is onaanvaardbaar om MILKE / TEKT-producten te lijmen op gladde oppervlakken, zoals: geverfde oppervlakken, gipsafwerking, gladde kalkpleisters - stucwerk, enz. Beoordeling van de hechting van de ondergrond en de juiste voorbereiding ervan is de verantwoordelijkheid van de aannemer van de montagewerken. Het niet naleven van de montagerichtlijnen tijdens de werkzaamheden kan ertoe leiden dat de elementen eraf vallen. De fabrikant van MILKE is niet verantwoordelijk voor de gevolgen van verkeerd geïnstalleerde producten.

Om verkleuring te voorkomen, moeten witte lijmen worden gebruikt voor de montage van witte elementen. Eventuele lijmvlekken moeten onmiddellijk met water worden afgewassen, zodat ze niet kunnen drogen.

MILKE / TEKT-producten kunnen zowel binnen als buiten gebouwen worden gebruikt, behalve die voor speciale doeleindenvolgorde van lichtere tegels en blokken met geëxpandeerde kleigranulaten, die vanwege hun verhoogde wateropname alleen in gebouwen kunnen worden gebruikt. Verlijmen van betonbekleding op hoogtes groter dan 4,5 m vereist het gebruik van speciale montagesystemen die zijn gespecificeerd door de Poolse normen en bouwgeving.

# OPSLAG EN TRANSPORT

Betontegels worden in dozen verpakt en op pallets vervoerd. Pallets moeten zorgvuldig worden vervoerd, verplaatst en gestapeld, zodat ze niet worden blootgesteld aan buigen, stoten en schokken. Vrije ruimtes moeten worden beveiligd om verschuiving van lading tijdens transport te voorkomen. Het is onaanvaardbaar om verdere ladingen op de pallet te plaatsen of pallets te stapelen.

MILKE-producten moeten vóór montage in droge, gesloten ruimtes bij een temperatuur van 5-25° C worden bewaard en tegen weersinvloeden worden beschermd.

De producten moeten tijdens opslag worden beschermd tegen snelle temperatuurschommelingen. Na het verplaatsen van de tegels bij vorst naar bestemming laat de tegels acclimatiseren voordat u ze installeert. Om de temperatuur, vochtigheid en kleurstabilisatie gelijk te maken, moeten MILKE-producten gedurende minimaal 48 uur worden verplaatst naar de ruimte waar ze moeten worden geïnstalleerd.

Onjuiste opslag kan secundaire vervorming of verkleuring van de afgewerkte elementen veroorzaken.

Na het uitpakken moeten de producten worden geïnspecteerd en beoordeeld op zichtbare gebreken die montage verhinderen. Als dergelijke gebreken worden geconstateerd, moet de leverancier van de producten onmiddellijk worden geïnformeerd.

Defecten veroorzaakt door onjuiste opslag van de tegels worden niet beschouwd als fabricagefouten.

## MONTAGE

Alle montagewerkzaamheden moeten met zorg en toewijding worden uitgevoerd in overeenstemming volgens de regels van de kunst.

Hoewel MILKE / TEKT-producten zijn gemaakt van zeer duurzaam materiaal, kunt u zonder zorgvuldige behandeling hun randen en hoeken gemakkelijk beschadigen.

De fabrikant van MILKE is niet verantwoordelijk voor de gevolgen van verkeerd geïnstalleerde producten.

# MUURSTERKTE

Zorg er voor de installatie voor dat de geselecteerde muur ( of een ander oppervlak) hiervoor sterk genoeg is. De cataloguskaart van elk MILKE / TEKT-tegelpatroon bevat informatie over het gewicht van een enkel element en het aantal elementen die een vierkante meter van de ontworpen compositie vormen.

In het geval van de geplande installatie van tegels op een nieuw gebouwde muur, is het belangrijk om de juiste wapening te gebruiken, bijv. Verdikte onderconstructie, dubbele beplating, geschikte dikte.

**BELANGRIJK:** Het installeren van betonnen tegels op een muur met onvoldoende sterkte kan erg gevaarlijk zijn en kan leiden tot instorting van de muur.

Basishulpmiddelen:

schildersfolie, schilderstape, potlood, waterpas, montagelat (bijv. recht en vlak houten vierkant, gipskartonstrip, etc.), afhankelijk van de montagemethode - emmer voor voorbereiding van een lijm mortel met een mixer, een bak voor de grond, borstels (of rollen), drijvers of een dubbelzijdig klevende montagetape 3 mm dik, een houder voor primer, borstels (of rollers), lijmpistool.

## VOORGESTELDE LIJMSYSTEMEN

Het tegellijmoppervlak moet worden geprimed met een roller met de BETON TACK roller (verbruik ca. 300 g / m<sup>2</sup>) van NORD RESINE. Cementijm kan aan de aan de primer worden toegevoegd. De aanbevolen lijm is MONOTACK FLEX-lijm (C2TES1) of MONOTACK H BOND sterk vervormbare lijm (C2TES2) NORD RESINE.

Gebruik voor het monteren van de elementen C2TES1 of C2TES2 lijmen zoals aangegeven door de fabrikant van de panelen. Als alternatief kunt u het systeem gebruiken voor de montage van vezelcement gevelplaten met behulp van een flexibele polymeerlijm van BOSTIK Simson Panel Tack HM. Het oppervlak moet worden voorbehandeld met BOSTIK Simson Primer MSP. Het aanbrengen kan worden ondersteund met BOSTIK Simson Foam Tape dubbelzijdige tape, die de tegel op zijn plaats houdt tijdens het lijmen.

**BELANGRIJK:** Gebruik voor de installatie van MILKE / TEKT-betontegels zeer flexibele lijmen met de primers die door hun fabrikant worden aanbevolen.

# TEGEL

Vermijd tijdens opslag, installatie en gebruik het tegeloppervlak te raken met harde, zware of scherpe voorwerpen.

Gebruik na het uitpakken en inspecteren van de tegels een vijl of schuurpapier om eventuele oneffenheden aan de contactranden van de tegels en het montageoppervlak te verwijderen. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot problemen bij het plaatsen van de tegels tijdens de installatie.

De tegels moeten voor de installatie van stof worden ontdaan. Eventueel stof dat op het montageoppervlak achterblijft, kan de bevestiging verzwakken.

Het ontworpen patroon moet worden gelegd op het doelloppervlak (bijv. Muur) waarop de MILKE / TEKT-tegels moeten worden geïnstalleerd met behulp van montagepatches, waterpas, sjabloon, enz.

De technologie voor het voorbereiden van de ondergrond (zowel de muur als het tegelmontagevlak) voor lijmen en de lijmtechnologie moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met de instructies van de geselecteerde fabrikant van het montagesysteem.

Afhankelijk van de ontworpen compositie en de gekozen montagevolgorde kan het nodig zijn om tijdelijk een lat te plaatsen die de eerste rij tegels ondersteunt. Na installatie moet de patch worden verwijderd.

Vanwege de geometrie van het tegelpatroon, wordt het aanbevolen om de elementen van de compositie te installeren zonder een zichtbare (stootvoeg) opening of met een opening met een maximale breedte van 1 mm.

De tegels hoeven niet te worden gevoegd. Als het echter nodig is om de voegen van de tegels te voegen, impregneer dan of was het vuil onmiddellijk met schoon water. Anders is het mogelijk dat het voegvuil later moeilijk te verwijderen is.

In het geval van tegels die zijn gelegd op plaatsen die zijn blootgesteld aan spatten, bijv. Vet of andere stoffen die permanent vuil achterlaten, moet het oppervlak worden geïmpregneerd. Voordat u met het impregneren begint, is het raadzaam een klein fragment te testen om te controleren of het geselecteerde impregneermiddel de kleur van het beton niet significant verandert.

Om MILKE / TEKT-producten te beschermen tegen de inwerking van water, vet enz. Adviseren wij het gebruik van SCHOMBURG REMISIL oplosmiddelvrije betonvernis. Het product verandert de kleur van het beton niet, het oppervlak wordt half-mat.

Opspattend water op correct geïnstalleerde betonnen tegels heeft geen nadelige invloed op hun structuur.

# TECHNISCHE DETAILS

PARAMETERS	NORM	EIS
Droge dichtheid van beton, kg /dm <sup>3</sup>	BE-EN 12390-7:2011	Ok. 2,10
Betonsterkte	BE-EN 206+A1:2016-12	Min. betonklasse C30/37
Wateropname, voor niet-geïmregneerde monsters	BE-EN 13369:2013	Max. 6%
Vorst-dooi cycli	PN-EN 206+A1:2016-12	Min. 50 cycli
RBrandklasse	96/603/WE	A1

## WETTELIJKE OPMERKINGEN

De informatie in dit document is het resultaat van onze ervaring en kennis, maar is niet bindend. De voorwaarden van een bepaalde implementatie moeten in elk geval worden overwogen, bijv. Muurtype of plaats van installatie, doel en verwachte effecten.

In ieder geval moeten de algemeen geldende bouwpraktijkregels en richtlijnen die aan de materiaalfabrikanten in hun informatiekaarten worden gegeven, in acht worden genomen.  
De installatie moet altijd worden uitgevoerd door personen die ervaren zijn in het uitvoeren van dit soort werk.

De fabrikant is niet verantwoordelijk voor onjuiste installatie, niet in overeenstemming met dit technische gegevensblad en de documenten waarnaar hierin wordt verwezen, inclusief informatiekaarten, met name voor verkeerde beoordeling van het draagvermogen en de sterkte van de ondergrond.

Door een bestelling te plaatsen verklaart de koper dat hij bekend is met de kenmerken van de tegels HEXO 1, HEXO 2 en HEXO P, met inbegrip van de in dit technische informatieblad genoemde info en accepteert deze.

Hij erkent en accepteert ook de mogelijkheid van visuele, esthetische en met betrekking tot marketingmateriaal, foto's, visualisaties en demonstratiemonsters.



# GARANTIE

- De producent / Verkoper is onder de garantie alleen aansprakelijk jegens de Ontvanger als de Ontvanger een natuurlijk persoon is die geen zakelijke activiteit uitoefent.
- De ontvanger is verplicht om de bestelde goederen binnen 24 uur na ontvangst van het pakket te controleren op kwantiteit en kwaliteit. Na deze tijd worden alleen klachten wegens niet-conformiteit van de goederen met het contract in behandeling genomen.
- De aansprakelijkheid onder de garantie dekt alleen defecten die het gevolg zijn van de oorzaken die inherent zijn aan het product.
- De garantie dekt niet en erkent niet als defecten schade en defecten veroorzaakt door onjuist: opslag, montage, transport, bediening, gebruik in strijd met het beoogde gebruik. Bovendien dekt de garantie geen mechanische schade.
- De garantie dekt niet en erkent niet de verschillen in grootte en kleur, evenals blaren en andere typische kenmerken van beton, zoals vermeld in het productblad.
- De garantierechten zijn geldig op het grondgebied van de Republiek Polen en alleen als de aanbevelingen van de fabrikant beschreven in de productkaart die aan de verpakking is bevestigd volledig worden nageleefd.
- Op producten die zijn geïnstalleerd, op maat gezaagd of anderszins permanent zijn aangepast aan de plaats van opstelling, kan niet worden gereclameerd.
- De fabrikant is in geen geval aansprakelijk voor schade die het gevolg is van onjuiste of inconsistente constructiepraktijken en veroorzaakt door montage op een manier die demontage voorkomt zonder andere elementen te beschadigen.
- Het bedrag van de claims onder garantie mag niet hoger zijn dan de waarde van de goederen waarop de klacht betrekking heeft.
- In geval van beschadiging van de zending of de verpakking of kwantitatieve niet-naleving van de bestelling, is de klant verplicht om de formaliteiten met het transportbedrijf te vervullen, zoals het schrijven van een protocol op de afdruk van de vervoerder en het maken van fotografische documentatie in aanwezigheid van de koerier. De klant dient de producent onmiddellijk op de hoogte te stellen van het optreden van een dergelijke situatie en een volledige set documenten met betrekking tot het evenement te sturen op straffe van verlies van de klacht.
- De aansprakelijkheid van de verkoper met betrekking tot de klacht vervalt indien de goederen door de koper zijn verwerkt of beschadigd, verder dan wat in het rapport is gedocumenteerd.
- Als het niet mogelijk is om ondubbelzinnig de reden voor het productdefect te vermelden, wordt een technische expertise voorbereid.
- Totdat de klacht in behandeling is genomen, is de koper verplicht de goederen goed te beveiligen en op te slaan, om schade, verkleuring, enz. te voorkomen. De uitvoering van de klachtenprocedure door de verkoper ontslaat de koper niet van de verplichting om het resterende deel van het verschuldigde bedrag voor de bestelde goederen te betalen. Het ontbreken van een dergelijke betaling kan leiden tot opschorting van de klachtenprocedure. Het bedenktijdstip en de eventuele uitvoering van de klacht kunnen worden verlengd met de vertraging van de betaling van het openstaande bedrag.