

edilteco.be

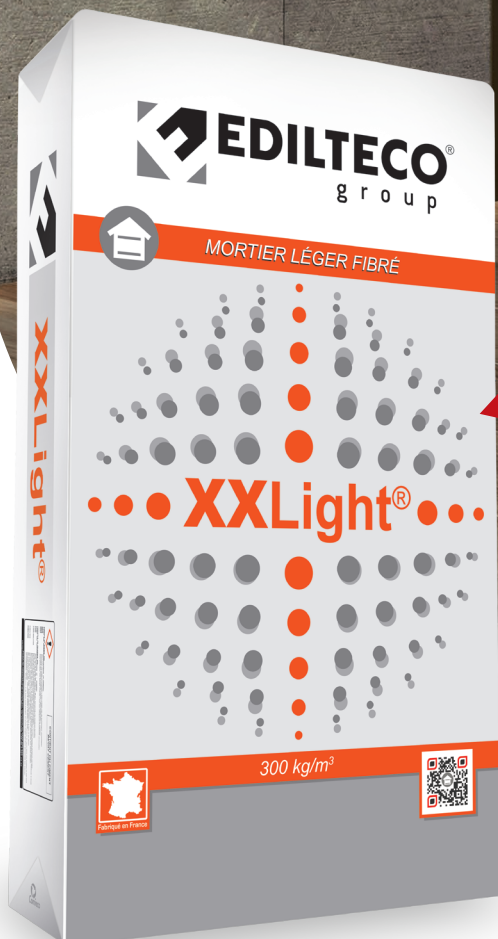


# XXLight<sup>®</sup>

GEBRUIKSKLARE ISOLERENDE EN VEZELHOUDENDE  
LICHTE MORTEL 300 kg/m<sup>3</sup>



PRODUCT  
AANWEZIG IN  
**EPB**



 **EDILTECO<sup>®</sup>**  
Benelux

# VOORSTELLING

Lichte gebruiksklare mortel in zakken. De mortel bevat zuivere polystyreenkorrels van gecontroleerde grootte (2-3 mm diameter) omhuld met E.I.A. -toeslagstof. XXLight® is vezelhoudend en isoleert prima.

## Toepassingen

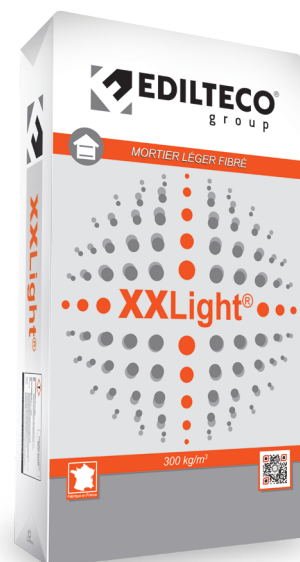
De lichte mortel XXLight® is bedoeld om constructies lichter te maken (deze is ongeveer 88 % lichter dan gangbaar beton), om bij nieuwbouw en renovatie allerhande soorten bestaande ondergronden in flatgebouwen of eengezinswoningen te isoleren en ze thermisch en akoestisch te behandelen. Tevens is deze geschikt als ondergrond voor uiteenlopende vloerbedekkingen, als isolerend mortelbed en onderlaag, om niveauverschillen weg te werken, om hellingen aan te leggen, als thermische isolatie en akoestische isolatie tegen contactgeluiden en voor allerhande uitvullingen.

## Voordelen

- Tegels kunnen zonder uitvlaklaag na 48 uur rechtstreeks op het mortelbed worden verlijmd.
- Product aanwezig in EPB.
- Licht: 300 kg/m<sup>3</sup>.
- Gebruiksklaar in 45-literzak.
- Vezelhoudend = geen wapeningsnet nodig.
- Kan met de betonpomp over lange afstanden en tot op grote hoogte worden verpompt.
- Prima thermische isolatie.
- Vlot en eenvoudig te plaatsen.
- Compatibel met alle vloerbedekkingen (zie vloerbedekkingstabel).
- Blijft ook na langere tijd stabiel.
- Constante mixkwaliteit gedurende de werken.

## Technische eigenschappen

- Samenstelling: POLITERM® BLU FEIN-korrels + speciaal inert hydraulisch bindmiddel, vezels en toeslagstoffen.
- Densiteit: 300 kg/m<sup>3</sup>.
- Thermische geleidbaarheid  $\lambda_p$ : 0,082 W/mK.
- $\lambda_{u,i}$  en  $\lambda_{u,e}$ : gebruik ter referentie de tabel met EPBD data.
- Drukweerstand na 28 dagen: > 1,4 MPa.
- Brandgedrag: A2<sub>nl</sub>-s1.
- Duurzaamheid: niet aan bederf onderhevig.
- Geluidsverzwakking van contactgeluiden: 15 dB bij een dikte van 5 cm (raming).
- Waterdampweerstand  $\mu$ : 9,7.
- Restvochtigheid na 28 dagen: < 2 %.
- Minimumdikte: 5 cm.
- Maximumdikte: geen beperkingen.
- Verwerkingstemperatuur: + 5 °C en + 30 °C.



## Verpakking en bewaring

- Gebruiksklaar: 45 literzak.
- Gewicht: 13,5 kg.
- Pallet: 60 zakken.
- Houdbaarheid: maximaal 12 maanden houdbaar op pallet, mits bewaard op een koele, droge en vorstvrije plek.

## Verbruik / rendement

Mengen met de betonmolen.

Dikte cm	Rendement per zak m <sup>2</sup>	Gewicht* m <sup>2</sup> (kg)
5	1,00	15
6	0,80	18
7	0,71	21
8	0,62	24
10	0,50	30
20	0,25	60

\*Tolerantie : ± 15 %



# AANMAKEN



## Aanmaken met een betonmolen

- Giet 5,0 liter water in de draaiende betonmolen.
- Voeg een volledige zak XXLIGHT® toe.
- Meng 3 minuten.
- Het mengsel wordt homogeen en grijs.
- Voeg de rest van het water - 1,5 tot 2,0 liter - toe.
- Meng 2 tot 3 minuten.
- Gebruik niet meer dan 60 % van het betonmolenvolume om een homogeen mengsel te bekomen.
- Bij de eerste aanmaak is de betonmolen droog en heeft het product de neiging om aan de wand te blijven kleven. Meng het daarom wat langer en voeg niet onnodig water toe.

## Aanmaken met de betonpomp

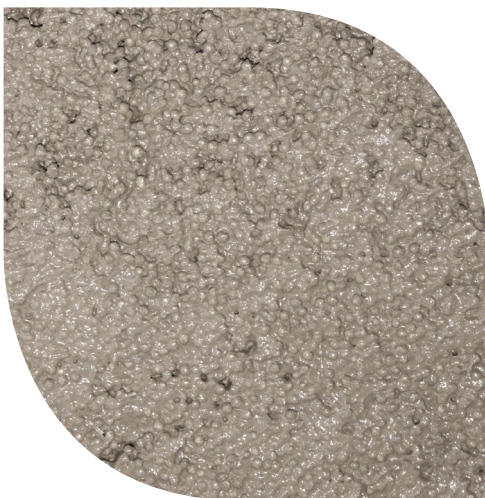
- Jaag een water-cementmix door de buis voor u het eerste mengsel aanmaakt.
- Giet 5,0 liter water in de draaiende roerinstallatie.
- Voeg de volledige zak XXLIGHT® toe naargelang het vermogen van de pomp.
- Voeg de rest van het water - 1,5 tot 2,0 liter - toe.

## Aanmaken met een handmixer

- Volg dezelfde stappen als bij een betonmolen en houd een groot recipiënt klaar (minimum 70 liter).

## Waar moet u bij de aanmaak van XXLIGHT® mortel op letten

- Houd u aan de waterdosering.
- Maak de lichte mortel na het mengen niet opnieuw nat.
- Het mengsel mag niet vloeibaar zijn, maar compact en luchtig.
- U mag antivries toevoegen, maar geen andere toeslagstoffen.



ONZE TROEVEN

Reactiviteit | Technische Prestaties | Innovatief | Kwaliteit | Partnership | Creativiteit

# UITVOERING

Lichte mortel XXLight® is gemakkelijk inzetbaar omdat hij over lange afstanden en tot op grote hoogte kan worden verpompt. Door zijn luchtige structuur kan hij vlot en eenvoudig worden gebruikt om niveauverschillen op te vangen of om de ondergrond voor een vloerbedekking aan te leggen waarop u rechtstreeks tegels kunt verlijmen. Lichte mortel XXLight® brengt u zoals een gewone ondervloer aan, met hetzelfde gereedschap. Hij is vlot verwerkbaar met een rijlat tot een egaal oppervlak. De uitvoering is vergelijkbaar met de TV-regels van het WTCB - TV 193: 'Dekvloeren, uitvoering'.

## **Vorbereiden van de ondergrond**

Lichte mortel XXLight® kan op alle soorten vloeren of ondergronden worden aangebracht, op voorwaarde dat deze de last kunnen dragen en beantwoorden aan de normen en aan de TV van het WTCB - TV 223.

De vloer of de ondergrond moet vrij worden gemaakt van afzettingen, afval, pleisterresten of andere materialen afkomstig van aannemers die werken hebben uitgevoerd. De laag moet minstens 5 cm dik zijn (geen beperkingen wat de maximumdikte betreft). Deze minimumdikte moet u ook aanhouden boven elk element dat u in de lichte mortel XXLight® inbedt (slangen, leidingen enz.).

## **Gebruik / toepassing**

### **1/ Vorbereiding ondergrond**

Breng langs de zijanten een randisolatiestrook in elastisch materiaal aan. Die moet in ieder geval minstens 3 mm dik zijn en minstens 5 mm dik wanneer u met vloerverwarming werkt. In overeenstemming met de geldende TV zorgt deze strook voor een scheiding rondom het vertrek en rond alle elementen die met de lichte mortel in contact staan (verticale wanden, lijstwerk, leidingen enz.) en voorkomt zo geluidsbruggen en scheuren.

Als er constructievoegen in de ondergrond aanwezig zijn, moet u die in de lichte mortel doortrekken.

Naast de constructievoegen van de ondergrond moet u per 25 m<sup>2</sup> en maximaal om de 8 lopende meter, bij elke uitspringende hoek en trap scheidingsvoegen aanbrengen. Zorg voor een deurdrempel bij elke overgang naar een ander vertrek. De bijgevoegde latten (type Piano Zéro) kunt u gebruiken om scheidingsvoegen te maken, als rijlat of om de dikte te meten om een perfect egaal oppervlak te bekomen.

### **2/ Zwevende plaatsing**

Zwevende dekvloer (los van de ondergrond, niet hechtend). Leg een PE (polyethyleen)-folie met microperforaties over het volledige oppervlak van de ondergrond of een dunne akoestische onderlaag om de akoestiek van de ondergrond te verbeteren door contactgeluiden te onderdrukken. De PE-folie of de dunne akoestische onderlaag moeten perfect aansluiten op de ondergrond en op de hoeken zodat er geen luchtbellens (holle ruimtes) tussen de ondergrond en de folie of de onderlaag ontstaan. Bij het aanbrengen van een dunne akoestische onderlaag mag de lichte mortellaag niet dunner zijn dan 5 cm als u een dunne akoestische onderlaag met een hoge drukweerstand gebruikt (isolatie van het type dBred) en minstens 8 cm als u een andere onderlaag gebruikt. De uitvoering moet gebeuren in overeenstemming met TV 189 en TV 193.

### **3/ Hechtende plaatsing (enkel op ondergrond in beton)**

Hechtende dekvloer (enkel op betonondergrond). U moet eerst in voldoende grote hoeveelheden een hechtprimer aanbrengen (type Edilstik).

### **4/ Plaatsing van uitzetlatten**

Plaats eventueel de bijgevoegde latten Piano Zéro met behulp van dotten mortel (gebruik kleine dotten om te voorkomen dat de dikte van de lichte mortel te sterk afneemt).

### **5/ Plaatsing van wapening**

Als de ondergrond een sterke beweegbaarheid vertoont, plaatst u een gelast wapeningsnet met mazen 50 x 50 mm (gebruik geen grotere afmetingen) op het oppervlak waar het mortelbed komt. Zorg ervoor dat de netten elkaar minstens één maasbreedte overlappen. Plaats spieën of morteldotten onder het net, zodat het net achteraf precies in het midden van het lichte mortelbed zit (een slecht geplaatst net kan voor problemen zorgen).

### **6/ Vloerverwarming**

Vloerverwarming mag u niet met lichte mortel XXLight® afdekken omdat die de spreiding van de warmte tegengaat. U kunt lichte mortel XXLight® wel onder de vloerverwarming gebruiken. Dit levert een doeltreffend verwarmingssysteem op en zorgt in één handeling voor een vlakke en geïsoleerde onderlaag (Toepassing volgens technische voorlichting CSTB nr. 16/07-537) Neem hierover met ons contact op.

*Alle poreuze elementen (zoals de morteldotten voor de bijgevoegde latten) moet u voor het gieten van de lichte mortel opnieuw bevochtigen om een perfecte hechting te bekomen.*

# UITVOERING

## Lichte mortel XXLight® aanbrengen

Nadat het product is gemengd zoals aangegeven in de paragraaf 'Vorbereitung', moet de mortel homogeen en grijs zijn.

- Breng de lichte mortel aan zoals een gewone dekvloer met aangepast gereedschap (hark, schop, reilat, etc.).
- Zorg ervoor dat de mortel goed over de PE-folie of de akoestische onderlaag is verspreid.
- Strijk de mortel met de reilat uit en controleer de aangebrachte dikte.
- Werk af met de vlakspaan voor een egaal en verzorgd oppervlak.
- Strijk de mortel niet glad.

## Waar moet u bij het aanbrengen van XXLight®-mortel op letten

- Na het mengen is de mortel 30 minuten bruikbaar.
- Strijk de mortel in één keer uit of eindig bij een scheidingsvoeg.
- Gebruik een (afgeschuinde) stukadoorsreilat of een gewone reilat die u schuin houdt zodat u alleen de hoek gebruikt om de mortel uit te strijken. Deze techniek voorkomt dat het product aan de reilat blijft zitten en levert een gladde afwerking zonder gladstrijken op.

## Vloerbedekking plaatsen

De uiteindelijke vloerbedekking bepaalt hoe u het oppervlak moet afwerken. Alle vloerbedekkingen zijn mogelijk volgens de regels van de kunst en volgens onze aanbevelingen in de onderstaande tabel. **Het verlijmen van tegels moet gebeuren met flexibele lijm en het voegen met flexibele voegen.** Afhankelijk van de bestemming van de vertrekken en het soort vloerbedekking raden wij u aan om de overeenkomstige TV van het WTCB en de voorschriften van de fabrikanten te raadplegen.

Vloerbedekking	Verwerking	Normen / TV	
Verlijmde tegels	Rechtstreekse plaatsing na 48 uur	Keramische binnenvloerbetegelingen	TV 213 en TV 237
Tegels op een mortelbed	Directe plaatsing van de mortel na 48 uur	Keramische binnenvloerbetegelingen	TV 213 en TV 237
Zwevend parket	Rechtstreeks na 5 dagen	Houten vloerbedekkingen	TV 218
Laminaat	Rechtstreeks na 5 dagen	-	-
Verlijmd parket	Egalisatielaag Kronos Autoliv van 5 tot 8 mm	Houten vloerbedekkingen	NIT 218
Kamerbreed tapijt	Egalisatielaag Kronos Autoliv van 6 tot 10 mm	Soepele vloerbekledingen	TV 165 en TV 168
Soepele vloer	Egalisatielaag Kronos Autoliv van 6 tot 10 mm	Soepele vloerbekledingen	TV 165 en TV 168

- De opgegeven diktes en uitvlaklagen zijn geldig bij het traditioneel plaatsen en gladstrijken met een rei.  
- Droogtijd voor een dikte van 5 cm, voor elke extra cm 24 u droogtijd bijtellen.

## Instructies

- Tochtvrij laten drogen, indien nodig 48 uur lang met een PE-folie afdekken. Tijdens het drogen ook beschermen tegen zon, hoge temperaturen en/of regen.
- Een definitieve bedekking dient binnen de 28 dagen te worden aangebracht.
- De mortel is niet geschikt om onbedekt te blijven.
- Als verschillende aannemers op de lichte mortel moeten werken, moet u deze beschermen door er planken op te leggen waarover ze kunnen lopen, of door een cementbrij op het morteloppervlak aan te brengen.
- Als er slechts af en toe wordt op gewandeld, volstaat een borstelbeurt om het oppervlakkige vuil te verwijderen.
- U moet het morteloppervlak schoonborstelen voor u de voorbereidingslaag (uitvlaklaag) en de definitieve vloerbedekking plaatst.

## Tussenwanden plaatsen en bevestigen

- U kunt tussenwanden op lichte mortel XXLight® plaatsen als die niet zwaarder zijn dan 150 kg/ml. U mag ze plaatsen nadat de lichte mortel minstens 7 dagen heeft gedroogd.
- Bij zware tussenwanden (> 150 kg/ml) moet de lichte mortel worden versterkt of moeten u ze door de lichte mortel op de vaste ondergrond plaatsen.
- Om rails of andere stutten te bevestigen, gebruikt u slagpluggen. Houd strikt de opgegeven boordiameters in acht.



*Het ideale aanvullende product!*

## KRONOS AUTOLIV

EINDAFWERKING MET ZELFNIVELLERENDE, VEZELVERSTERKTE EGALISATIEMORTEL VAN 1-10 MM VOOR BINNENVLOEREN, voor dekvloeren en lichte mortels. Voor het plaatsen van vloerbekleding zoals tegels, semi-flexibele vloeren, soepele vloerbekleding, textiel en parket, in ruimtes. Met een lichte (P2) of gemiddelde (P3) belasting.



Alle technische info in één oogopslag!

360° ISOLATIE



VLOER



GEVEL / EPS



DBRED



PROTHERM light



MACHINES



Edilteco Benelux N.V.  
Avenue de Fontenelle 5 . 6220 Fleurus België  
Tel +32 (0)2 524 09 10  
edilteco.be | info@edilteco.be



De informatie in dit document is gebaseerd op onze kennis van de producten en onze ervaring. De in situ verkregen eigenschappen kunnen variëren naar gelang de omstandigheden van de uitvoering. In het geval van een toepassing die niet uitsluitend in dit document is voorzien, is het aan de Klant om zich te informeren of representatieve voorafgaande tests uit te voeren. De informatie in dit document kan in geen geval worden beschouwd als een garantie van onze kant betreffende het gebruik van het product. Zij vormt geen afwijking van onze algemene verkoopvoorwaarden. Voor elke toepassing dient men te controleren of dit document niet vervangen is door een latere versie. Niet contractuele foto's (edilteco.com)  
© Copyright EDILTECO S.p.A. - Nadruk zonder toestemming verboden.