

edilteco.com



XXs[®] CHAPE

VEZELVERSTERKTE KANT-EN-KLAAR
LICHTGEWICHT CHAPE

reeds vanaf

1 CM



 **EDILTECO[®]**
Benelux

VOORSTELLING

De **XXs® CHAPE** is een kant-en-klaar lichtgewicht chape, bestaande uit nieuw geëxpandeerde polystyreenkorrels met gecontroleerde grootte (diameter 2 - 3 mm) en omhuld met het E.I.A. additief. De **XXs® CHAPE** is vezelversterkt waardoor deze een hoge mechanische weerstand verkrijgt.

Toepassing

De **XXs® CHAPE** is bedoeld om structuren te verlichten (2 x minder zwaar in vergelijking met een traditionele chape), als thermische en akoestische behandeling bij diverse structuren zoals appartementen, woningen, nieuwbouw en of renovatie, te gebruiken als hechtingschape of zwevende vloer, lichtgewicht isolerende onderchape, wegwerken van niveaoverschillen, hellingslaag, thermische isolatie of akoestische isolatie bij impactgeluiden.

Voordelen

- Rechtstreeks overtegelbaar na 24 uur, zonder hechtingslaag.
- Licht: 1200 kg/m³ of omgerekend 60 kg per m² tegenover 120 kg per m² voor een traditionele chape bij 5 cm dikte.
- Gewichtsbesparing van ongeveer 50% of 2 x lichter dan een traditionele chape.
- Conform EN 13813.
- Kant-en-klaar zakken van 23 liter.
- Minimale dikte vanaf 1 cm tot 15 cm.
- Vezelversterkt = geen aanvullende wapening benodigd.
- Eenvoudige verwerking.
- Combineerbaar met alle soorten vloerafwerking.
- Te verpompen over lange afstanden en grote hoogten.

Technische eigenschappen

- **Samenstelling:** POLITERM® BLU FEIN-korrels + speciaal inert hydraulisch bindmiddel (cement), vezels en toeslagstoffen.
- **Densiteit:** 1200 kg/m³.
- **Geluidsverzwakking van contactgeluiden:** 17 dB bij een dikte van 5 cm (raming).
- **Minimumdikte:** 1 cm bij toepassing rechtstreeks op beton, 2 cm bij ontkoppelde plaatsing op hout en 5 cm bij DAOL ≤ 0,5 cm.
- **Maximumdikte:** 15 cm.
- **Verwerkingstemperatuur:** + 5 °C et + 30 °C.
- **Wachttijd:** beloopbaar: na 12 uur.
- **Droogtijd bij aanbrengen vloerbekleding:** 24 uur voor keramische tegels, 36 uur voor een soepele vloerbekleding en vasttapijt, 3 dagen bij zwevend parket.

NB: deze waarden zijn indicatief, voor een temperatuur van + 20 °C en relatieve luchtvochtigheid van + 50%. Ze variëren in functie van de droogomstandigheden (temperatuur en relatieve luchtvochtigheid).

Goedkeuringen en normen

CE-markering volgens EN 13813: CT-CT12-F6.

Reactie op vuur (NF EN 13501): A1 (M0) onbrandbaar.

Informatie over het emissieniveau van vluchtige stoffen in de binnenlucht, met een risico op inhalatietoxiciteit, op een schaal van A + (zeer lage emissies) tot C (hoge emissies): **XXs® CHAPE** is geclassificeerd **A+** "zeer lage emissies" volgens het decreet van 19/04/2011.

Verpakking en opslag

Zak klaar voor gebruik: 23 liter.

Pallet: 50 zakken.

Bewaring: 12 maanden vanaf de productiedatum, in de originele ongeopende verpakking, op een pallet en opgeslagen op een droge plaats.

Verbruik / opbrengst

12 kg/m²/cm dik volgens verdichting.

Voor 1 cm dikte 1 zak = 2,21 m².

Voor 2 cm dik 1 zak = 1,10 m².

Voor 3 cm dik 1 zak = 0,76 m².

Voor 4 cm dik 1 zak = 0,55 m².

Toepassingsgebied

Acceptabele ondergronden

Betonvloer, druklaag, betonplaat, betonplaat beschermd tegen capillaire water, geïsoleerde cementdekvloer, oude tegelvloer, natuursteen en graniet, geprefabriceerde elementen, WTCB TV normen TV 193 en verlichte vulling.

Toegestane ondergronden bij zwevende oplegging

Anhydriet, lichtgewicht beton of mortel, oude tegels, houten vloeren (controleer of de ondersteunende structuur compatibel is met het overgewicht dat wordt gerapporteerd door de dekvloer), traditioneel parket, stijve en stabiele, verlichte vulling onder technische kennisgeving en dune akoestische onder laag: DAOL gecertificeerde (≤ 0,5 cm).

Mogelijke vloerbekleding ⁽¹⁾

Tegels, parket- en laminaatvloeren zwevend met de tussenkomst van een DAOL, vasttapijt, PVC coatings, vinylvloeren.

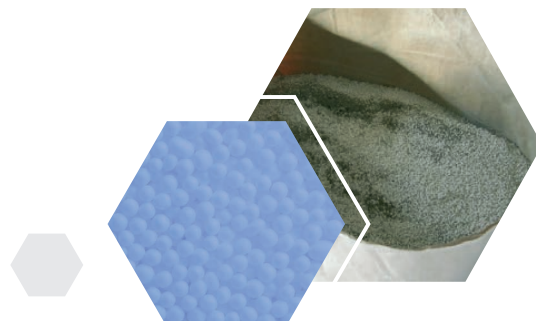
⁽¹⁾ Rechtstreeks aan te brengen indien de ondergrond voldoende glad, fijn en egaal is. Anders dient de installatie te worden vooraf gegaan door een egaliserende laag.

Gebruikslimieten

De **XXs® CHAPE** moet verplicht worden afgewerkt met een bekleding.

Niet gebruiken bij:

- Indien de ondergrond onderhevig is aan capillair water.
- Bij oude onstabiele en of bewegende vloeren.
- Bij vloerverwarming.
- Buitentoepassing zonder waterafdichting volgens TV 215.
- Bij afvoer of douchegoot op houten vloer.
- Op bevroren oppervlakten of tijdens periodes van vries of dooi, op hete ondergronden of in direct zonlicht. Neem voorzorgsmaatregelen bij warm weer en sterke wind om te snelle uitdroging te voorkomen.



VERWERKING



Mengtoestel

Betonmolen of handmenger met lage rotatiesnelheid (max 300 omwentelingen/min) en open aanmaakkuip.

Verwerking met de betonmolen

- Voeg 4,0 tot 4,5 liter water toe aan een draaiende betonmolen.
- Voeg de inhoud van een volledige zak **XXs® CHAPE** toe.
- Laat gedurende 3 tot 5 minuten draaien/mengen.
- Het mengsel wordt grijs en homogeen.
- Gebruik niet meer dan 60% van het betonmolenvolume om een homogene mengeling te verkrijgen.
- Bij de eerste mengeling, omdat de betonmolen dan nog droog is, bestaat de mogelijkheid dat het mengsel aan de wand van de molen gaat kleven. Laat dan een beetje langer mengen en voeg geen onnodig water toe.

Verwerking met pomp

- Alvorens de 1ste mengeling te verpompen, laat eerst een mengsel van water en cement doorheen de leiding vloeien.
- Voeg 4,0 tot 4,5 liter water toe aan de draaiende menger.
- Voeg de inhoud van een volledige zak **XXs® CHAPE** toe in functie van de capaciteit van de pomp.

Voorzorgsmaatregelen bij het verwerken

- Respecteer de voorgeschreven hoeveelheid water.
- Verwerkingstijd: 30 min.
- Opnieuw mengen van reeds geactiveerde en drogende mortel kan niet.
- Het mengsel hoeft niet vloeibaar te zijn, wel compact en smeug.
- Voeg geen bijkomende producten toe aan de mortel aangezien deze reeds klaar voor gebruik is.

Andere voorzorgsmaatregelen

- Verwerkingstemperatuur tussen + 5 °C en + 30 °C.
- Niet gebruiken op hard zuigende oppervlakken.
- Niet mengen met andere producten zoals (cement, kalk...).
- Respecteer de voorgeschreven waterhoeveelheid, niet teveel en zeker niet te weinig.
- Reinig regelmatig de machine en leidingen om verstopping of andere problemen te voorkomen.
- Niet vlinderen middels helikoper.
- Raadpleeg de fiche met veiligheidsvoorschriften.



ONZE TROEVEN

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

VERWERKING

De **XXs® CHAPE** is eenvoudig te verwerken omdat deze perfect verpompbaar is over lange afstanden en op grote hoogte. De smeüige samenstelling zorgt voor een efficiënte en doeltreffende verwerking bij het aanbrengen op niveau's. De **XXs® CHAPE** is rechtstreeks overtegelbaar alsook geschikt voor andere vloerafwerkingen. De verwerking is in overeenstemming met de huidige voorschriften, de TV-normen van WTCB. Deze omvatten voorzorgen, droging, samenhang, resistentie tegen compressie en tractie. De minimale dikte welke dient te worden aangehouden is 1 cm bij rechtstreekse verwerking op beton, 2 cm bij ontkoppelde toepassing op polyethyleenfolie en 5 cm op DAOL < 0,5 cm. De verwerkingwijze is vergelijkbaar met de TV-regels van WTCB - TV 189 en 193 "verwerking chape".

Vorbereiding van de ondergrond

Alle soorten vloeren of ondergronden zijn compatibel met de **XXs® CHAPE** wanneer deze het bijkomend gewicht kunnen dragen alsook voldoen aan de WTCB TV 223.

De ondergrond dient een stabiel en homogeen materiaal te zijn (beton, cementdekvloer, enz...). De ondergrond dient samenhangend, schoon en stofvrij te zijn evenals alle delen die de hechting van het geheel kunnen belemmeren moeten worden verwijderd én vrij van opstijgend vocht. In het geval van opstijgend vocht, behandel de ondergrond met een daarvoor geschikte primer.

Status van de ondergrond

Restvochtgehalte en oppervlaktecohesie moeten in overeenstemming zijn met de huidige geldende normering en lokale classificatie

	Lokale regelgeving met geldende eisen	
	Hechtende plaatsing	Losse of zwevende plaatsing
Bestrating op volle grond	1 maand	2 weken
Betonvloer	6 maanden	1 maand
Dekvloer	24 uur	24 uur

Toepassing

1/ Vorbereiding van de ondergrond

Breng langs de zijkanen een randisolatiestrook in elastisch materiaal aan. Deze moet in ieder geval minstens 5 mm dik zijn. 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 (vertikale 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.

2/ Zwevende plaatsing (los van de ondergrond, niet hechtend)

Leg een PE (polyethyleen 150 microns minimum)-folie over de volledige oppervlakte 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 luchtballen (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. De uitvoering moet gebeuren in overeenstemming met TV 189 en TV 193.

3/ Hechtende toepassing (alleen op betonnen ondergronden)

Na het reinigen en verwijderen van alle niet-hechtende en stoffige delen met een stofzuiger, moet de oppervlakte worden geruwd met daarvoor geschikte mechanische middelen: schuren, stralen of schrapen, en vervolgens opnieuw stofvrij worden gemaakt. Indien een verharder op de ondergrond werd gebruikt, moet deze worden verwijderd door bijvoorbeeld stralen. De ondergrond dient vóór de applicatie te worden bevochtigd (niet druipnat) en vervolgens opnieuw op de dag van applicatie worden behandeld met een hechtlaag. De lichtgewicht chape wordt aangebracht op deze nieuwe hechtlaag. In geval van oudere ondergronden met een zeer absorberende en zuigende werking: om een te snelle uitdroging van de lichtgewicht chape te voorkomen, de ondergrond vooraf nat maken. Combineer tevens met hechtprimer type EDILSTIK®. Op de eerder bevochtigde ondergrond wordt deze hechtprimer middels borstel of rol aangebracht, net voor het aanbrengen van de lichtgewicht chape (de hechtlaag dient vers én nog vochtig te zijn) gebruik hiervoor een hechtprimer (type EDILSTIK®).

4/ Plaatsing van uitzetlatten

Plaats de uitzetlatten met behulp van dotten mortel. Gebruik kleine dotten om te voorkomen dat de dikte van de lichtgewicht chape te sterk afneemt.

5/ Positionering van de wapening

Ingeval van een verende ondergrond, plaats een gegalvaniseerd wapeningsnet maaswijdte 50 x 50 mm (gebruik geen grotere maatvoering) op de ondergrond en behoud een volledige maasopening bij eventuele overlappen.

Houd het wapeningsnet op zijn plaats door een geringe hoeveelheid mortelspecie waardoor deze mooi centraal gepositioneerd blijft tijdens het aanbrengen van de lichtgewicht chape (een slecht geplaatste wapening verhoogt het risico op barstvorming).

6/ Vloerverwarming

Plaats geen vloerverwarming in combinatie met de **XXs® CHAPE**. Deze wijze van verwerking verhindert de goede spreiding van de warmte. Poreuze ondergronden dienen te worden bevochtigd alvorens het aanbrengen van de chape om een goede hechting met de ondergrond te verkrijgen.

7/ Zetvoegen in de chape

- De zetvoeg bevindt zich in het 2/3 deel van de dikte van de chape na het plaatsen van de tegels en vóór het voegen.
- Ontkoppelde of zwevende plaatsing: elke 40 m² met een maximum van 8 strekkende meter.
- Gekoppelde plaatsing: elke 60 m² met een maximum van 8 strekkende meter.
- Expansievoegen: trek bestaande expansievoegen door met behulp van het gepaste profiel.

De uitzetlatten (type Piano Zero®) maken het mogelijk om zetvoegen, vlaktegeleiders en of hoogtemarkeringen te maken voor een perfect egale plaatsing.

VERWERKING

Vorming

Na het mengen van het product, zoals aangegeven in de paragraaf "XXs® CHAPE", moet de chape homogeen en grijs van kleur zijn. Breng het mengsel aan in een dikte welke overeenstemt met de NIT voor zand-cement dekvloeren, of een minimale dikte van 1 cm voor micro-dekvloeren en hellingsmortels. De maximale dikte bedraagt 15 cm.

- Breng de lichtgewicht chape aan met het juiste gereedschap (truweel, schep, rijlat, enz.).
- Controleer de goede spreiding van de chape op de PE-film of de akoestische onderlaag.
- Gebruik de rijlat en controleer de benodigde dikte.
- Werk af met de vlakspaan voor een egaal oppervlak.
- Vlinder de lichtgewicht chape niet.

Als het werk langer dan een uur moet worden gestaakt, stop dan aan een rechte rand met schuine insnijding waardoor hernemen op die plaats mogelijk is.

Voorzorgsmaatregelen alvorens gebruik tijdens het vormen

- Verwerkingstijd van de lichtgewicht chape na het mengen: 30 minuten.
- Trek middels een rijlat in één keer de lichtgewicht chape af en eindig ter hoogte van een zetvoeg.

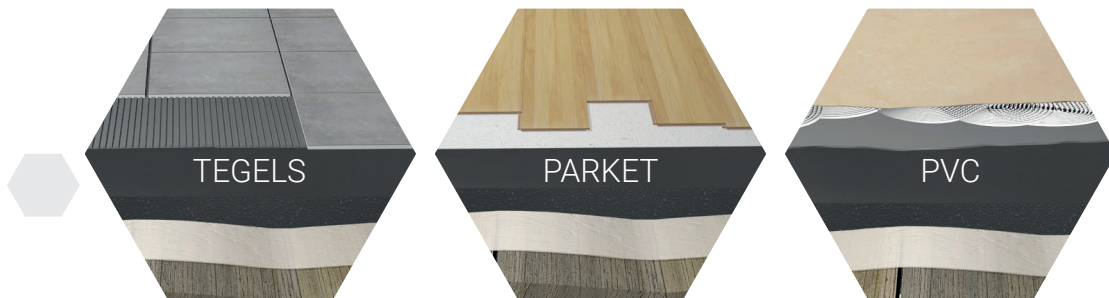
Vloerbekleding aanbrengen

De afwerkingsgraad van de oppervlakte is afhankelijk van de definitieve vloerafwerking.

Elk type vloerafwerking is aanvaardbaar mits uitvoering volgens de regels der kunst evenals onze aanbevelingen in onderstaande tabel. Het verlijmen van tegels moet worden uitgevoerd met een mortellijm geschikt voor zachte ondergronden en voegen met flexibele voegmortels. Afhankelijk van de bestemming van de vloer en het type vloerbekleding, raden we u aan de bijbehorende TV van WTCB en de instructies van de fabrikant te raadplegen.

Indicatieve wachttijd alvorens vloerbekleding (voor een chape van ongeveer 5 cm):

- **Tegels:** 24 uur.
- **Hechtingslaag:** 24 uur.
- **Tapijt:** 5 dagen.
- **Zachte vloer (PU gietvloer):** 5 dagen.
- **Zwevend parket en laminaatvloer:** 3 dagen.
- **Verlijmd parket:** 7 dagen.



Bemerkingen

- Laat drogen in open lucht, bescherm zo nodig tijdelijk met PE-folie gedurende 24 uur. Bescherm tevens tegen de zon en hoge temperaturen en / of regen tijdens het uitharden.
- Verdere planning van het werk dient zodanig te gebeuren dat de uiteindelijke vloerafwerking binnen maximaal 28 dagen na het aanbrengen van de lichtgewicht chape wordt geplaatst.
- De lichtgewicht chape is niet bedoeld om zichtbaar te blijven en moet altijd een vloerafwerking verkrijgen.
- In het geval dat meerdere personen op en rond de lichtgewicht chape moeten werken, is het absoluut noodzakelijk om deze tijdelijk te beschermen en af te dekken middels een looppad door planken of gelijkaardig.
- In het geval van schade ontstaan door het vroegtijdig belopen, kunt u eenvoudig handmatig reparaties uitvoeren.
- Het schuren van de oppervlakte van de lichtgewicht chape is verplicht vóór het aanbrengen van de hechtingslaag en het aanbrengen van de uiteindelijke vloerbekleding.

Montage en bevestigen van wanden

- Plaatsing van wanden rechtstreeks op de ondergrond.

360° ISOLATIE



VLOER



GEVEL / EPS



DBRED



PROTHERM light



MACHINES

De informatie op deze steekkaart is slechts voor uitzondering. Kenmerken ter plekke kunnen afwijken door de uitvoeringsomstandigheden. Voor toepassingen die niet uitdrukkelijk in dit document aan bod komen, kunnen onze klanten inlichtingen inwinnen of vooral representatieve proeven uitvoeren. De informatie op deze steekkaart is slechts een indicatie van het gebruik van het product. Onze algemene verkoopvoorwaarden blijven diltijd van kracht. Gelieve voor elk gebruik na te gaan of deze steekkaart niet door een recentere versie is vervangen.

© Copyright EDILTECO S.p.A. - Nadruk zonder toestemming verboden.

EDILTECO[®]
Benelux

Edilteco Benelux S.A.
Avenue de Fontenelle 5 . 6220 Fleurus Belgique
tel +32 (0)2 521 13 32 . fax +32 (0)2 524 33 67
edilteco.com | info@edilteco.be