

# mīra

Špaktelmasas un  
izlīdzinošie maisījumi



# **mira** špakteles tehnoloģija balstās uz drošiem, ātriem un efektīviem rezultātiem

## **mira** špaktelražojumi jebkura uzdevuma izpildei

mira byggeprodukter a/s ir plašs materiālu sortiments špaktelēšanai un pamatu veidošanai, kad jāremontē vai jālabo virsmu, pārklājot to ar citiem materiāliem; piem.: keramiskajām flīzēm, paklājiem, vinilplāksnēm. Brošūra sniedz īsu informāciju par ražojumiem, to lietošanu un darbu veikšanu.



### **Pirmsapstrāde**

Pamatnes kvalitāte ir noteicošais špakteles kārtas nesējīpašībām. Pamatnei ir jābūt stingrai, blīvai un tīrai no putekļiem, taukiem u.tml. Iespējamā betona garozīņa (cement-duļķu plēvīte) un iridenās pamatnes daļas ir jāskalda vai jānoslīpē. Nesaisītus putekļus vislabāk uzsūkt ar putekļu sūcēju, bet taukus un gružus uz betona, krāsotām virsmām, vecām flīzēm vai tml. nomazgā ar 7110 base cleaner.

### **Gruntēšana**

Gruntēšanu veic, kad pamatne ir notīrīta un tik sausa, ka gruntējums var uzsūkties.

Klāj koncentrētā vai atšķaidītā veidā, atkarībā no pamatnes, kas norādīts uz iesaiņojuma, to labi iestrādā pamatnē ar biezu otu, lai iegūtu pilnīgu un viendabīgu gruntējumu. Gruntējums nodrošina pareizu saķeri un vienmērīgu špakteles kārtas cietēšanu. Lai iegūtu vēlamo gala rezultātu, gruntēšana ir izšķirošā, jo īpaši pašizlīdzinošajām špaktelmasām.

### **Špaktelēšana**

No ražojumu klāsta špaktelmasu izvēlas atkarībā no darba mērķa. No piedāvātajām dažas ir pašizlīdzinošas, bet citas ir jāizšpaktelē.

Šīs brošūras lietošanas pamācība sniedz ieskatu, kā gūt vēlamo rezultātu. Šīs špaktelmasas ir veidotas uz ķīmiskā cementa bāzes, kas nodrošina viendabīgu un ātru cietēšanu. Ja rūpīgi ievēro norādījumus brošūrā un uz iesaiņojuma, tad ir iespējams raits darba ritms, neradot materiāla zudumus.

### **Virsmas apstrāde**

Kad špaktelmasa ir uzklāta un dotie žūšanas laiki ievēroti, var izdarīt tālāku virsmas apstrādi ar vēlamo grīdas klājumu, piem.: paklājiem, vinilplāksnēm, keramiskajām flīzēm.

### **Garantija**

Firmas mira produkcijas kvalitāte ir garantēta, tā atbilst vispārējām produkcijas garantijas prasībām, kas tiek izvirzītas visiem Dānijas celtniecības produktu ražotājiem. Bez tam šī produkcija ir pakļauta vispārējiem produkcijas apdrošināšanas noteikumiem. Visi firmas ražojumi ir oficiāli atzīti un tos regulāri kontrolē Dānijas Celtniecības ministrija un NBI Norvēģijā.

### **mira ražojumi**



#### **mira 4180 primer grīdas grunts**

Šķidrums uz akrila bāzes visa veida grīdas virsmu apstrādei. Visplašāk pielietojams zem grīdas izlīdzinošajiem materiāliem. Mira 4180 lieto atšķaidītā veidā: 1 daļa šķīduma + 1-2,5 daļas ūdens (atkarībā no virsmas absorbēšanas spējas) Uz koka pamatnēm uzklāj koncentrētā veidā. Patēriņš : 1l uz 10 -14 m<sup>2</sup>. Minimālā apstrādes laukuma temperatūra + 6° C.



#### **mira 4730 cembond**

Uz akrila bāzes ražota saistviela, kuru piejaucot špaktelmasai, paleilinās saķeres īpašības un iegūtās virsmas elastība. Ja pašizlīdzinošai špaktelmasai pievieno 4730 cembond, samazinās plūstamība. Patēriņš : sajauc ar ūdeni 1:1 1:2.



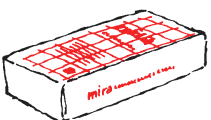
#### **mira 6600 cemplan**

Ķīmiska, uz cementa bāzes radīta, pašizlīdzinoša, nav salizturīga (tikai iekšdarbiem), sūkņējama špaktelmasa slāņa biezuma izlīdzināšanai 0-15 mm. Izmanto visām stingrām pamatnēm : betonam, apmetumam, asfalta lējumiem, keramiskajām flīzēm, anhidrīta un ģipša pamatnēm u.c. Gatavas masas izstrādāšanas laiks 30-50 minūtes. Uzmanīgi pārstaigāt var pēc 3-5 stundām. Virsmas apstrādi parasti var izdarīt aptuveni pēc 1 diennakts, tomēr mitruma saturs špaktelmasas pamatnē ir noteicošais, kad uz virsmas var stiprināt blīvus klājumus. Patēriņš : 1,6 kg/m<sup>2</sup> 1 mm biezā kārtā.



#### **mira 6610 cemfiberplan**

Ķīmiska, uz cementa bāzes radīta, vijīga, stiprināta ar šķiedrām un plastmasu, daļēji pašizlīdzinoša, nav salizturīga (tikai iekšdarbiem), špaktelmasa. Lieto kārtas biezuma izlīdzināšanai 0-10 mm uz koka pamatnes pirms virsmas noklāšanas, kas vienmēr ir nepieciešama. Lietošanas laiks pēc sajaukšanas apm. 20 min. Uzmanīgi pārstaigāt var 2-4 st. Virsmas apstrādi parasti var izdarīt pēc 1 diennakts, tomēr jāraugās uz pamatnes mitrumu, pirms pārklāt to ar blīvu segumu. Patēriņš : 1,5 kg/m<sup>2</sup> 1 mm biezā kārtā.



#### **mira 6700 cemplan**

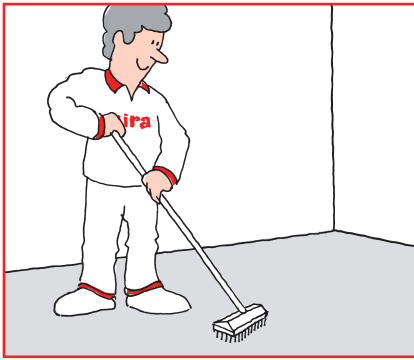
Ķīmiska, uz cementa bāzes radīta, pašizlīdzinoša, nav salizturīga (tikai iekšdarbiem), sūkņējama špaktelmasa. Lieto kārtas biezuma 5-45 mm izlīdzināšanai uz stingra pamata; uz apmetuma, betona, u.c. Izstrādāšanas laiks gatavai masai 1-2 st. Uzmanīgi pārstaigāt var pēc 6-12 st. Virsmas apstrādi parasti var izdarīt pēc 24-48 st., tomēr jāraugās uz virsmas mitrumu, pirms pārklāt to ar blīvu segumu. Patēriņš : 1,7 kg/m<sup>2</sup> 1 mm biezā kārtā.



#### **mira 6950 expres**

Izlīdzinoša masa uz cementa bāzes, ātri cietējoša, ūdens un sala izturīga (nav pašizlīdzinoša) virsmu gludai špaktelēšanai, kā arī nobrauktuvju, kāpņu pakāpienu un grīdu veidošanai. Materiāls tiek pielietots uz dažādām virsmām, kā betons, keramiskās flīzes utt., ar biezumu 0-20 mm. Pievienojot 4730 cembond, masu var lietot arī uz stabilām koka virsmām, grīdas vinilplāksnēm, krāsotām virsmām u.tml. Gatavā masa jāizstrādā 15-20 min. Uzmanīgi var pārstaigāt pēc 45-60 min. Virsmas apstrādi var izdarīt pēc 1-2 st., tomēr jāpievērš uzmanība virsmas mitrumam, pirms to pārklāt ar blīvu segumu. Patēriņš : 1,4 kg/m<sup>2</sup> 1 mm biezā kārtā. Hidroizolācijas slāni 4400 multicoat var uzklāt pēc 4-8 st.

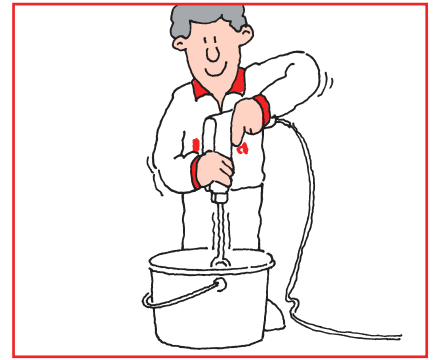
# Darbs ar pašlīdzinošo špaktelmasu 6600, 6700 cemplan



Pamatnes grunts labi jāiestrādā virsmā ar biezu birsti. Atcerieties sadalīt gruntējumu vienmērīgi pa visu virsmu, lai nerastos ieplakas. Kad gruntējums pēc 1-2 stundām ir izžuvis, var klāt virsū špaktelmasu.



Špaktelmasu ieber tirā spainī kopā ar norādīto ūdens daudzumu. Rūpīgi jāievēro uz iesaiņojuma norādītās sajaukšanas attiecības.



Špaktelmasu maisa 1-2 min., līdz iegūst viendabīgu masu.



Masu izlej uz grīdas virsmas visā telpas platumā.



Vienmērīgu špaktelmasas sadalīšanu stūros, plānās kārtās var panākt izvelkot masai cauri robaino špaktelļapstiņu.



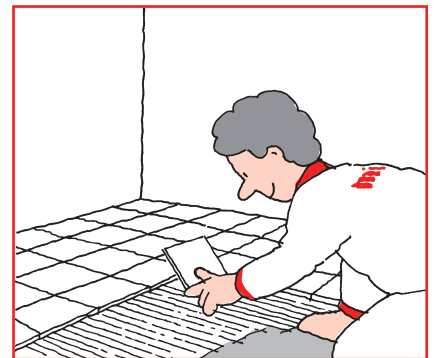
Lielu virsmu noklāšanai labāk izmantot maisītāju-sūkni.



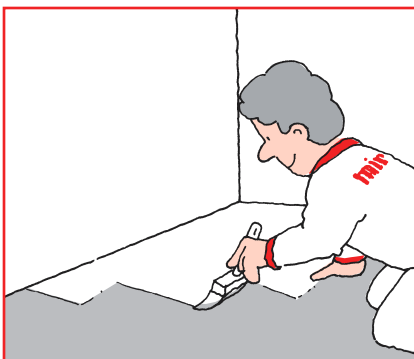
Uzmanīgi pārstaigāt ieklāto virsmu var, ievērojot norādīto žūšanas laiku.



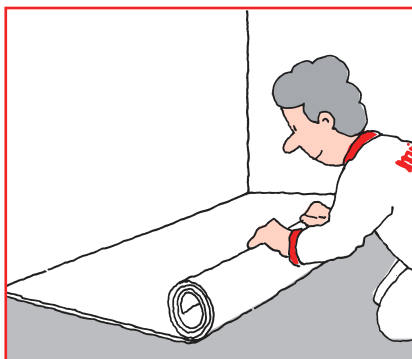
Ja uz špakteles kārtas tiks klāti paklāji vinilplāksnes vai tml. materiāli, virsma ir jānoslīpē, tūlīt pēc tam ir iespējamā pārvietošanās pa to.



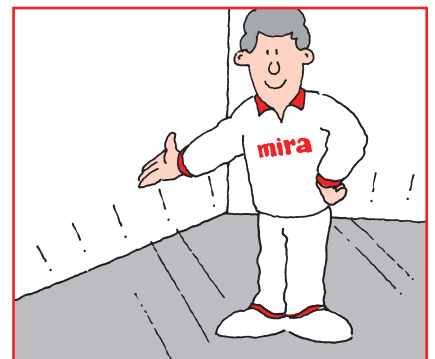
Flīzēšana iespējamā uz izklātās špakteles kārtas, tūlīt pēc tam virsmu var uzmanīgi pārstaigāt.



Špakteles kārtu var papildus neapstrādāt viegli noslogotās vietas, ja tās virsmu pārklāj ar grīdas krāsu.

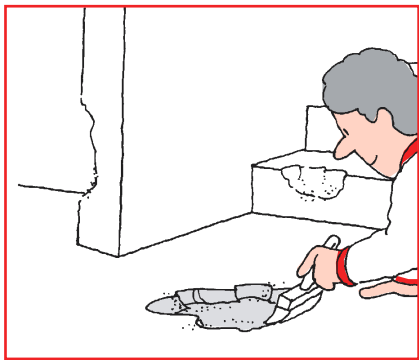


Pārklājot iegūto virsmu ar ar paklājiem vai tml. blīvām virsmām ir jāievēro klājuma ražotāja prasības pret pārklājamās virsmas iespējamo mitrību.



Atkarībā no virsmas, jaunu grīdu var uzlikt 1-3 diennaktīs.

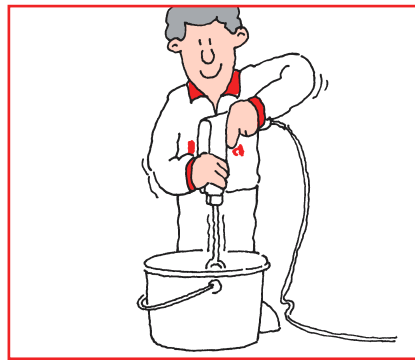
## Darbs ar 6950 expres špaktelmasu



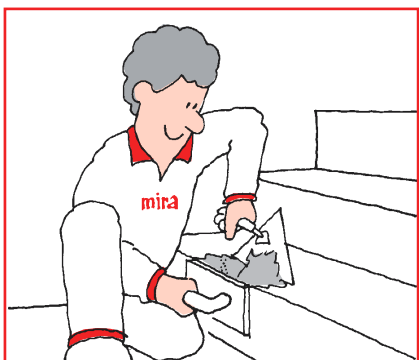
Gruntējums ir labi jāiestrādā visā pamatnē, lai pēc iespējas būtu labāka saķere pamatnei ar 6950 expres.



6950 expres ieber tīrā spainī kopā ar norādīto ūdens daudzumu. Rūpīgi ir jāievēro uz iesaiņojuma dotās sajaukšanas attiecības.



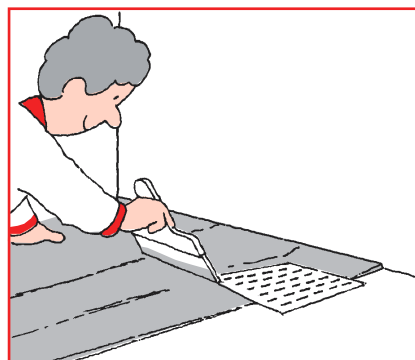
Maisīt 1-3 minūtes, līdz iegūst viendabīgu masu.



Pareizi sajaukta masa ir blīva un žūšanas laikā tai nav nepieciešams papildus cietinātājs.



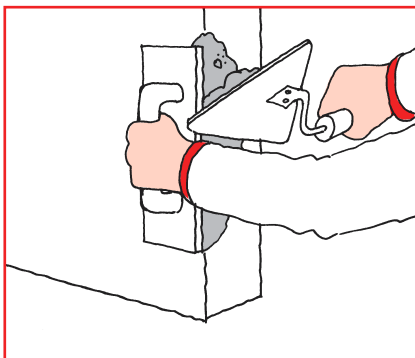
Labi piemērota visu tipu grīdu remontdarbiem.



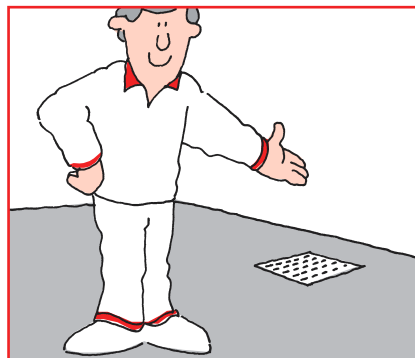
Slīpu virsmu veidošanu var veikt neierobežotā biezumā.



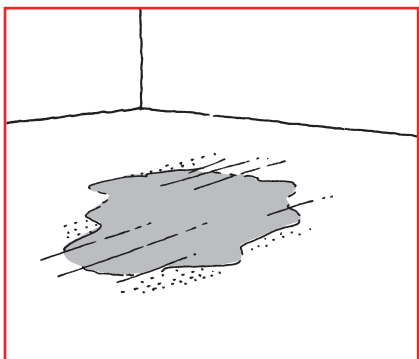
Pēc uzklāšanas špakteles kārtu var apstrādāt nogludināt apm. 20 min. laikā.



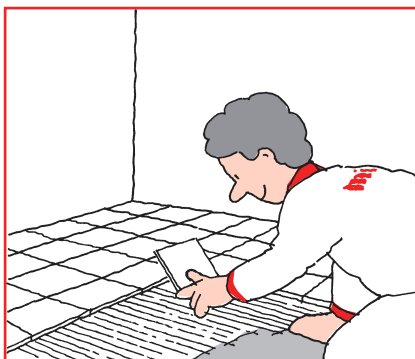
Špaktelmasu var izmantot arī sienu remontam un gludai nošpaktelēšanai.



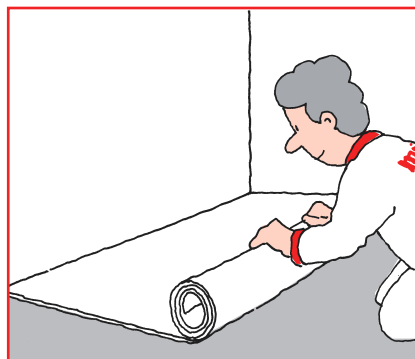
45-60 minūtes pēc uzklāšanas masa ir sacietējusi, lai pa to varētu uzmanīgi pārvietoties. Var sākt virsmas apstrādi.



Ja remontdarbi veikti ar 6950 expres, virsma var izturēt vidēji smagu slodzi.



Tulīt pēc tam var likt flīzes, var uzmanīgi pārstaigāt.



Liekot paklājus vai vinilplāksnes vai citus blīvus materiālus, ir nepieciešams ievērot prasības pret pamatnes mitrību.

## Tabula pareizo materiālu izvēlei

Pamats	Notīrīšana	Gruntēšana	Špaktelēšana	Pēcapstrāde
<b>Pielietojums virsmām</b> Iekšdarbu betonam, apmetumam, betona klājumam u.tml.	Cementduļķu plēvīti un porainās daļas notīra. Nosūc putekļus ar putekļu sūcēju. Netīrumus un taukus notīra ar 7110 base cleaner ledobes un bojājumus pamatnē izlabo ar 6950 expres.	Gruntē ar 4180 primer, atšķaidītu ar ūdeni: 1 daļa 4180 primer ar 1-3 daļām ūdens, atkarībā no pamatnes uzsūkšanas īpašībām.	Kārtas biezumam 0-15 mm lieto 6600 cemplan. Kārtas biezumam 5-45 mm var lietot 6700 cemplan.	Virsma ir jānoklāj ar paklājiem, vinilplāksnēm, keramiskajām flīzēm u.c. Viegli noslogotas virsmas var noklāt tikai ar grīdas krāsu.
<b>Izlīdzināšana un slīpu virsmu veidošana</b> Iekšdarbos betonam, apmetumam u.tml. stingriem pamatiem, kad ir remontējami atsevišķi laukumi.	Cementduļķu plēvīti un poprainās daļas notīra. Nosūc ar putekļu sūcēju. Netīrumus un taukus notīra ar 7110 base cleaner.	Gruntē ar 4180 primer, atšķaidītu ar ūdeni: 1 daļa grunts uz 1-3 daļām ūdens, atkarībā no pamatnes uzsūkšanas īpašībām.	Parasti lieto 6950 expres. Kārtas biezumam lielākam par 20 mm var pievienot 25% smilšu (graudiņu lielums 0-4 mm).	Ja virsma ir apstrādāta ar 6950 expres, var nelietot citus virsmas apstrādes līdzekļus platībām ar vidēji smagu noslogojumu.
<b>Pielietojums taisnām un liektām virsmām</b> Iekšējās keramisko flīžu, terako plāksņu, krāsotu virsmu u.tml. virsmām.	Nosūc putekļus un notīra taukainas virsmas ar 7110 base cleaner. Krāsotas un terako virsmas nepieciešams padarīt raupjas, tās noslīpējot.	Gruntē ar 4730 cembond un ūdens maisījumu attiecībās 1:1, ko pievieno špaktelmasai, līdz iegūst stāipīgu konsistenci. Maisījumu liek uz pamatnes 1-2 mm biezumā.	Virsmām lieto 6600 cemplan. Slīpumu veidošanai lieto 6950 expres.	Virsmas ir jāpārklāj ar paklājiem, vinilplāksnēm, keramiskajām flīzēm, parketu vai tml. materiāliem.
<b>Pielietojums</b> Iekšējās koka virsmām: dēļu grīdām, skaidu un finiera plāksnēm.	Nosūc un notīra putekļus un netīrumus. Neapstrādātas pamatnes notīra mehāniski no taukiem un eļļas. Lakotas pamatnes ir jātīra ar 7110 base cleaner.	Gruntē ar koncentrētu 4180 primer.	6610 cembondplan uzklāj 0-10 mm biežā kārtā.	Špakteles kārtai ir jāuzklāj paklāji, keramiskās flīzes, vinilplāksnes u.tml. materiāli. Ja liek keramiskās flīzes, tad špakteles kārtai ir jābūt vismaz 8 mm biežai.
<b>Liekumu veidošana</b> Skaidu un finiera plāksnes.	Nosūc putekļus un notīra gružus un netīrumus. Neapstrādātas pamatnes mehāniski jānotīra no taukiem un eļļas. Lakotas pamatnes tīra ar 7110 base cleaner.	Gruntē ar koncentrētu 4180 primer.	6950 expres sajauc ar ūdeni un 4730 cembond: 2 daļas ūdens + 1 daļa 4730 cembond.	Špakteles kārtu ir jāpārklāj ar keramiskajām flīzēm vai vinilplāksnēm.

**Apsildāmo grīdu konstruēšanai iesakām brošūru "mira – apsildāmo grīdu sistēma".**

**Par grīdu uzliešanu, izlīdzināšanu, remontdarbiem u.c. līdz 80 mm biezumā, iesakām brošūru "mira – ātri cietējošas veidāņu masas".**

**Flīzēšanas darbiem iesakām brošūru "mira – viss darbam ar grīdu un sienu flīzēm".**

# Informācija par špakteļmasu

Labs un izturīgs gala rezultāts ir atkarīgs no pamatnes un apkārtējās vides remontdarbu un masas cietēšanas laikā.

Visas minētās špakteles un masas ir ražotas uz īpašu ķīmisko cementu bāzes, kam pievienoti aditīvi, kas veicina ātrāku sacietēšanu un kristālisku ūdens sistību. Tas nozīmē, ka sacietēšanas gaitā tiek izmantots ūdens. Ja notiek piespiedu paātrināta žūšana, tad process var attīstīties nepareizi. Rezultātā iegūtā virsma būs nestipra. Ieteicams ņemt vērā sekojošos punktus, kā arī rūpīgi iepazīties ar brošūru.

## Pirms veidņu masas uzklāšanas ievērojiet:

- lai pievienotā ūdens daudzums nepārsniegtu uz iesaiņojuma norādīto ūdens daudzumu.
- lai apsildāmā grīda pirms uzklāšanas savlaicīgi ir atslēgta no siltuma, lai tās t° nepārsniegtu +20° C.
- lai gaisa kondicionēšana un ventilācijas iekārtas ir izslēgtas pirms darba uzsākšanas.
- jāizvairās no caurvēja.
- lai virsma būtu pasargāta no tiešas saules staru iedarbības.
- lai temperatūru telpā uzturētu no +5° līdz +20° C.
- nepieļaut paātrinātu žūšanu, pēc špakteles uzklāšanas pie zema gaisa mitruma vai citiem nelabvēlīgiem apstākļiem, var rasties nepieciešamība pārklāt virsmu ar necaurlaidīgu pārsegu.



## **mira** ražotie celtniecības materiāli atvieglo darbu

mira byggeprodukter (mira celtniecības ražojumi) aptver plašu programmu ar viegli lietojamiem materiāliem gan profesionāļiem, gan amatieriem.

Visus mira ražojumus piegādā ērtos iesaiņojumos ar informāciju un lietošanas pamācību.

## Pārdošana un serviss

mira ražojumus pārdod celtniecības preču veikalos. Gan pārdevējs, gan mira byggeprodukter a/s vienmēr palīdzēs ar padomu un pamācību par ražojumu īpašībām un lietošanu.

# mira

## byggeprodukter a/s

EGEGÅRDSVEJ 2 • DK-4621 GADSTRUP • TEL. +45 46 19 19 46 • FAX +45 46 19 20 21

Pārdevējs: