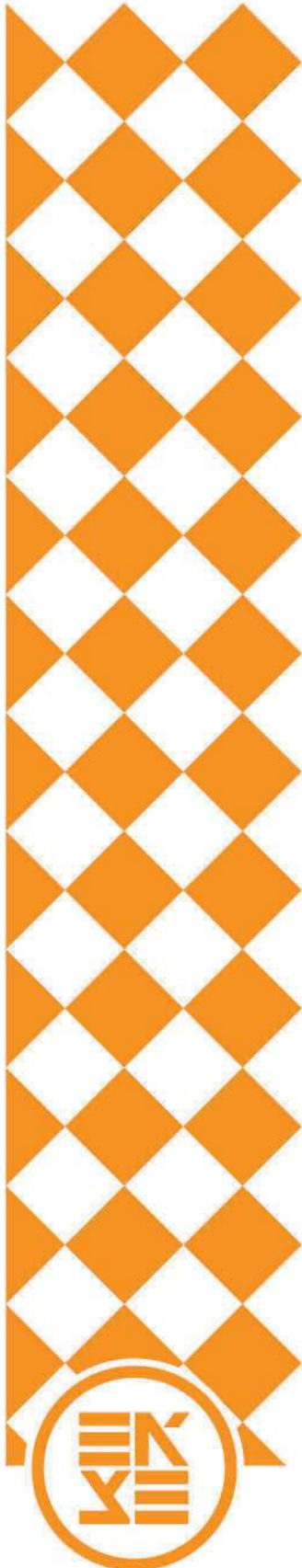


MONOREX GM

טיח, צבע ודקורציה בשכבה אחת!

מפרט ביצוע



MONOCOUCHE

טיח מינרלי צבעוני לציפוי קירות חיצוניים
יישום שכבה אחת בלבד ישירות על התשתית!

- ◆ 48 צבעים סטנדרטים
- ◆ ארבע אפשרויות גימור דקורטיבי
- ◆ אפשרות לשילוב צבעים
- ◆ שכבה אחת גם אוטמת וגם נושמת
- ◆ שיטת עבודה החוסכת זמן וחומרים
- ◆ *4 שכבות במוצר אחד



מפרט ביצוע - לעבודה עם מוצר מסוג Monorex

במדריך זה יתוארו שלבים בעבודה ויישום מוצר מסוג Monorex, טיח מינרלי ליישום בקירות חיצוניים (ופנימיים) במבנה.

תוכן העניינים:

1. סוגי הטייחים וההבדלים ביניהם
2. סוגי הכלים הדרושים ליישום
3. סוגי תשתיות והכנות התשתית
4. טכניקות יישום (ידני / התזה)
5. דגשים וטיפים לעבודה נכונה
6. FAQ - שאלות נפוצות

1. סוגי טייחים וההבדלים ביניהם:

Monorex הוא מלט הידראולי המכיל: צמנט, סיד, חולות סיליקה וקלציום, פיגמנטים מינרליים ומוספים מיוחדים. זהו טיח מינרלי צבעוני ליישום בשכבה אחת, עמיד בתנאי מזג אוויר, נושם ואוטם, בעל גימורים דקורטיביים.

בחברת א.צ. טכנולוגיות מתקדמות לבניה ישנם כיום שני סוגים של טיח מינרלי תחת המותג Monorex מבית Parex הצרפתית.

Monorex GM - טיח בעל גודל אגרגט 2.5 מ"מ המיועד ליישום בעיקר בגימור מגורד.

Monorex GF - טיח בעל גודל אגרגט 1.6 מ"מ המיועד ליישום בעיקר בגימור עדין וחלק.

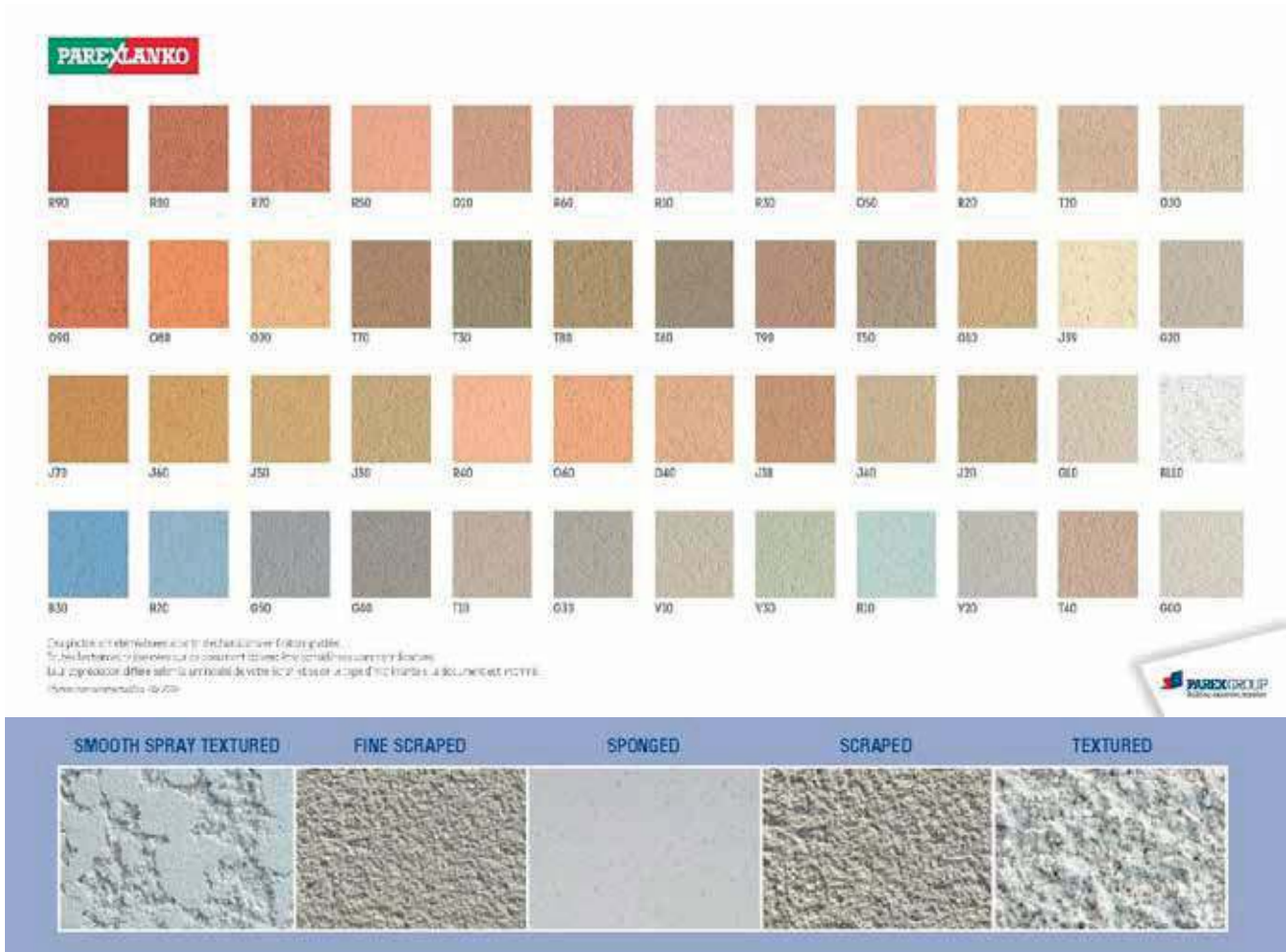
Micro-Gobetis 3000 - פריימר ליישום על תשתיות בטון לפני הטיח.





מפרט ביצוע - לעבודה עם מוצר מסוג Monorex

הטיח המינראלי מגיע ב- 48 צבעים (ראה טבלת צבעים למטה), כאשר בכל צבע ניתן להגיע למרקמי גימור שונים.



* הצבעים הם להמחשה בלבד

2. סוגי הכלים הדרושים ליישום:

- 2.1 מכונת התזה - ביישום בהתזה דרושה מכונה המותאמת לעבודה עם טיח מסוג זה (קיימת בשוק).
- 2.2 מערבול מכאני - משמש לערבוב הטיח עם מים ביישום ידני (לחילופין ניתן להשתמש בטפלה)
- 2.3 פיילה / דלי - בעל קיבולת של 30 ק"ג לפחות, משמש לערבוב של שק חומר עם מים
- 2.4 מרית (מאלג') - משמש למריחת הטיח על גבי התשתית ביישומים שונים
- 2.5 סרגל משונן - משמש ליישור / שינון שכבת הטיח לאחר מריחה או התזה
- 2.6 מרית (מאלג') יישור ארוך - משמש ליישור והידוק שכבת הטיח לאחר השינון
- 2.7 סרגל H - משמש לגירוד הראשוני של שכבת הטיח
- 2.8 מרית (מאלג') שיניים - משמש לגירוד שכבת הטיח לביצוע גימורים סופיים (Fine scraped)
- 2.9 מרית (מאלג') פלסטיק - משמש ליישום גימור דמוי שליכט צבעוני
- 2.10 מרית (מאלג') ספוג - משמש לביצוע גימור מוחלק של השכבה הסופית (Sponged)
- 2.11 מרית (מאלג') נירוסטה - משמש לביצוע גימור מוחלק של השכבה הסופית (Smooth spray textured)
- 2.12 מחבט לטיח (פנדלה) - משמש לעבודה נוחה עם החומר (מומלץ)
- 2.13 כלי גירוד / גימור - משמש לעיבודים במקומות כמו דפנות חלונות ופתחים (מומלץ)



מאלג' למריחה



כלי לערבוב



מערבול מכאני



מכונת התזה



סרגל גירוד H



מאלג' יישור



סרגל משונן



מאלג' פלסטיק



מאלג' נירוסטה



מאלג' ספוג



מאלג' גירוד

כלים שימושיים נוספים:



כלי גירוד / גימור



פנדלה



מפרט ביצוע – לעבודה עם מוצר מסוג Monorex

3. סוגי תשתיות והכנת התשתית

את טיח המונורקס ניתן ליישם על גבי תשתיות נפוצות בעולם הבנייה והן:

1. יציקות / קורות/ קירות ותקרות בטון
2. קירות בלוק שחור
3. קירות בלוק איטונג
4. קירות לוחות אדקס

* את כל סוגי התשתית יש לנקות תחילה מפני אבק, לכלוך, חלקים רופפים וכל גורם אחר העשוי להשפיע על איכות היישום.

הכנת שטח ביישום על גבי תשתית בטון:

1. יש למרוח פריימר מסוג Micro-Gobetis 3000 מבית Parex, בכל האזורים בהם קיימת תשתית בטון.



2. יש להמתין לייבוש הפריימר (מינימום שעה, מקסימום 24 שעות עד ליישום)
3. בחיבורים בין תשתית בטון לתשתיות אחרות, יש למרוח שכבה דקה של טיח Monorex על גבי החיבורים, ולהטביע בתוכה רשת אינטרגלס, תוך הידוק הרשת באמצעות מאלג'.
4. רשת האינטרגלס תהיה עם חורים בגודל 10mm x 10mm.



5. יש לקבע פינות, מייאקים, וסרגלים באמצעות טיח המונורקס (או באמצעות מסמרים).



6. במידה ונדרש פס ניתוק, יש להצמידו לתשתית בשלב זה.



מפרט ביצוע – לעבודה עם מוצר מסוג Monorex

הכנת שטח ביישום על גבי תשתית בלוק (שחור / איטונג):

1. יש להספיג את הקירות במים ולהגיע למצב של תשתית רוויה ויבשת פנים.
2. יש לקבע פינות, מייאקים, וסרגלים באמצעות טיח המונורקס.



3. במידה ונדרש פס ניתוק, יש להצמידו לתשתית בשלב זה.

הכנת שטח ביישום על גבי לוחות אדקס:

1. יש להרטיב את לוחות האדקס לפני ביצוע היישום
2. יש לבצע שכבת הרבצה באמצעות חומר הטיח מונורקס בעובי של 5-8 מ"מ בהידוק לתשתית על גבי הלוחות, תוך הטבעת רשת אינטרגלס, לחכות לייבוש שכבת ההרבצה. ניתן לחכות עד ליום למחרת.
3. יש לקבע פינות, מייאקים, וסרגלים באמצעות טיח המונורקס.
4. במידה ונדרש פס ניתוק, יש להצמידו לתשתית בשלב זה.

4. טכניקות יישום

יישום ידני:

הכנת החומר –

1. במידה ונדרש פריימר (על תשתית בטון), יש למרוח שכבה אחת באמצעות מברשת ולהביא לכיסוי מלא של שטח היישום (אין לדלל את הפריימר).
2. יש להמתין לייבוש הפריימר לפני שלב הטיח (מינימום שעה, מקסימום 24 שעות עד ליישום)
3. יש לערבב 30 ק"ג חומר מגוון (שק) עם 6.5 - 7.2 ליטר מים (כמות המים משתנה בהתאם לתנאי השטח, אקלים, עבירות).



4. בכל מקרה אין לערבב מים מעבר לכמות הרשומה על השק.
5. יש לערבב באמצעות מערבב מכאני עד לקבלת תערובת הומוגנית ואחידה (מומלץ להשתמש בכלי ערבוב בעל קיבולת של 30 ק"ג לפחות).



מפרט ביצוע - לעבודה עם מוצר מסוג Monorex

מריחת החומר -

- יש לבצע מריחה ראשונה בשכבה דקה תוך הידוק לתשתית ומיד לאחריה למרוח את הטיח ולהגיע עד לעובי הרצוי (מינימום 5 מ"מ, מקסימום 30 מ"מ).
- יש ליישר את שכבת הטיח (לפי סרגלים ופינות במידה וקיימים) באמצעות סרגל טייחים משונן.



- יש להחליק את שכבת הטיח המשוננת באמצעות מאלג' יישור ארוך.



גימור -

הגימור הסופי נקבע באמצעות ובהתאם לכלים בהם נעשה שימוש. ניתן להשתמש באותו חומר מגוון כדי להביא למראה שונה בכל פעם, בהתאם לבחירת כלי היישום. הגימורים הנפוצים הם:

- מגורד עדין - שימוש בסרגל H בלבד לגירוד שכבת הטיח הסופית.



- מגורד גס - שימוש בסרגל H ולאחר מכן גירוד במאלג' מסמרים (משונן).



- מגורד מוחלק (דמוי שליכט) - שימוש בסרגל H ומאלג' מסמרים ולאחר מכן החלקה באמצעות מאלג' פלסטיק.



מפרט ביצוע - לעבודה עם מוצר מסוג Monorex

4. מוחלק (דמוי אבן טבעית) - שימוש במאלג' ספוג (בתנועות מעגליות) על גבי שכבת הטיח הסופית.



5. מוחלק (דמוי אבן שיש) - שימוש במאלג' ספוג ולאחר מכן במאלג' נירוסטה להחלקה.



יישום בהתזה:

הכנת החומר -

1. במידה ונדרש פריימר (על תשתית בטון), יש למרוח שכבה אחת באמצעות מברשת ולהביא לכיסוי מלא של שטח היישום (אין לדלל את הפריימר).
2. יש להמתין לייבוש הפריימר לפני שלב הטיח (מינימום שעה, מקסימום 24 שעות עד ליישום)
3. יש למקם את השקים בצמוד למכונת ההתזה.

הכנת המכונה (Maltech M5) -

לפני כל עבודה עם מכונת התזה, יש להקפיד על כל כללי הבטיחות בעבודה עם המכונה כפי שמצוין במדריך לעבודה עם מכונת ההתזה (ראה מסמך נלווה).

חשוב לוודא:

קיום מקור מתח תקין ויציב, עם חיבור ללוח חשמל (תלת פאזי); 16A או 32A

קיום מקור מים (ברז השקייה) תקין עם לחץ של מינימום 4 בר



מפרט ביצוע - לעבודה עם מוצר מסוג Monorex

אופן היישום -

1. יש להזין שקי חומר במיכל המכונה (כאשר מפסק הזנת החומר כבוי).



2. יש לווסת את כמות המים (ראה מדיד מים) של המכונה למעל 700cc, תוך הזנת מים אל מיכל הערבול (לחיצה של כ- 5 שניות על לחצן הזנת המים).

3. יש לווסת את כמות המים (ראה מדיד מים) של המכונה ולהביא ליציאת חומר מהפייה בתחתית המכונה ברמת העבידות הרצויה.

4. יש לחבר את צינור לחץ האוויר וצינור החומר אל המכונה ולוודא יציאת חומר בקצה הצינור.

5. יש לחבר את ראש ההתזה, לוודא כי מחוברת לקצהו דיזה מתאימה (בד"כ קוטר 12), וכי צינור יציאת האוויר מכוון בפייה ומהודק היטב באמצעות בורג החיזוק.

6. יש לשפוך / להתיז מעט חומר לתוך דלי ולוודא יציאתו בעבידות הרצויה ובהתזה תקינה.

כעת המכונה מוכנה לעבודה!

1. יש להתיז את החומר בתנועת מניפה, מחלקו העליון של הקיר עליו מבוצע היישום, כלפי מטה. עובי השכבה לא יעלה על 30 מ"מ.



2. מיד לאחר ההתזה, יש ליישר את שכבת הטיח (לפי סרגלים ופינות במידה וקיימים) באמצעות סרגל טייחים משונן.

3. יש להחליק את שכבת הטיח המשוננת באמצעות מאלג' יישור ארוך.

4. יש להמתין לייבוש שכבת הטיח עד לרמה שאותה נדרש להביא לגימור.



מפרט ביצוע - לעבודה עם מוצר מסוג Monorex

גימור -

הגימור הסופי נקבע באמצעות ובהתאם לכלים בהם נעשה שימוש. ניתן להשתמש באותו חומר מגוון כדי להביא למראה שונה בכל פעם, בהתאם לבחירת כלי היישום.

הגימורים הנפוצים הם:

1. מגורד עדין - שימוש בסרגל H בלבד לגירוד שכבת הטיח הסופית.
2. מגורד גס - שימוש בסרגל H ולאחר מכן גירוד במאלג' מסמרים (משונן).
3. מגורד מוחלק (דמוי שליכט) - שימוש בסרגל H ומאלג' מסמרים ולאחר מכן החלקה באמצעות מאלג' פלסטיק.
4. מוחלק (דמוי אבן טבעית) - שימוש במאלג' ספוג (בתנועות מעגליות) על גבי שכבת הטיח הסופית.
5. מוחלק (דמוי אבן שיש) - שימוש במאלג' ספוג ולאחר מכן במאלג' נירוסטה להחלקה.

5. דגשים וטיפים לעבודה נכונה:

מומלץ מאוד ליישם רשת מסוג אינטרגלס בפינות של פתחים כגון חלונות ודלתות



לדיוק בעבודה, מומלץ להשתמש בכלים יעודיים ליישום פרטים שונים במבנה



מומלץ לבצע את ההתזה מלמעלה למטה, בתנועת "מניפה" (לצדדים).

שמירה על התזה במאונך לתשתית, תסייע במניעת יצירת כיסי אויר בשכבה המותזת.



מומלץ לתכנן מראש את שלבי העבודה כך שניתן יהיה ליישם צד אחד של מבנה בפעם אחת ובשכבה אחת, ללא הפסקות בלתי יזומות.





מפרט ביצוע – לעבודה עם מוצר מסוג Monorex

6. FAQ – שאלות נפוצות:

6.1 עד לאיזה עובי ניתן ליישם את החומר (בשכבה אחת)?
ההמלצה היא ליישם שכבה של 20 מ"מ, אולם ניתן אף להגיע עד עובי של 30 מ"מ.

6.2 האם הטיח המינרלי גם אוטם?
אכן כן. הטיח המינרלי משמש גם כשכבת איטום ובלבד שהשכבה הסופית (לאחר גירוד), תהיה בעובי מינימלי של 10 מ"מ.

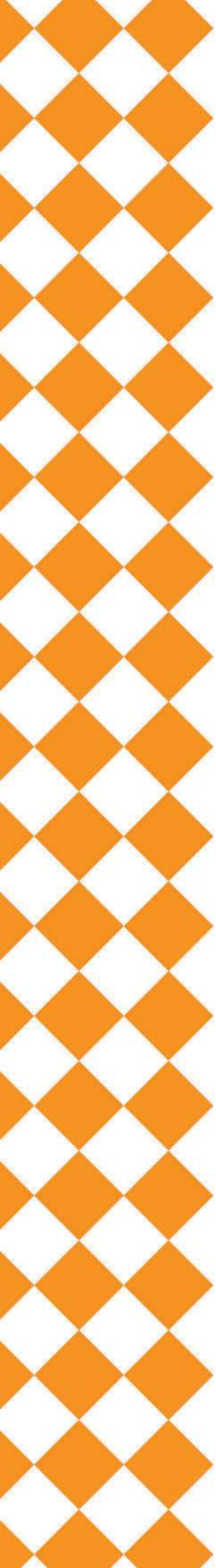
6.3 האם חייבים להשתמש בפריימר?
רק על תשתית בטון.

6.4 כמה זמן אשפיה צריך לאחר ביצוע היישום?
בטיח המינרלי כלל אין צורך באשפיה.

6.5 האם ניתן לבצע תיקונים בטיח המינרלי?
אכן כן, בטכניקה פשוטה יחסית ניתן לבצע תיקונים ביישום ובחומר (יש להיוועץ במחלקה הטכנית של א.צ. טכנולוגיות מתקדמות לבניה).

6.6 מהו כוח האדם הדרוש לביצוע היישום?
צוות מיומן בעבודה עם החומר דורש 3 פועלים בלבד.

עבודה מהנה !



טכנולוגיות מתקדמות לבניה

בטוח שתצליח

www.azmarketing.co.il | 08-9150190