



Tecnofloor T-3020 N

ציפוי אפוקסי דו רכיבי ארומטי, 100% מוצקים לריצוף

מפרט טכני



צריכה משתנה בהתאם ליישום

אריזה
רכיב A: 20,60 ק"ג + רכיב B: 4,40 ק"ג
רכיב A: 4,12 ק"ג + רכיב B: 0,88 ק"ג

צבעים אפור, חום, ירוק.

יישום פריימר

- יש ליישם את אחד מהפריימרים של טכנופול בטרם יישום החומר, PRIMER EP-1020 / PRIMER EPw-1070
- יישום הפריימר ייעשה בהתאם לסוג ולתנאי המשטח ויסייע בשיפור ההיקשרות של החומר למשטח, במילוי הנקבוביות בבטון ובמניעת היווצרות בועות אוויר בנימור שיתווה
- לפני יישום של TECNOFLOOR T-3020N, יש להמתין 6-8 שעות לייבוש הפריימר. על טמפ' הסביבה להיות כ-23°C עם לא יותר מ-80% לחות יחסית

הכנת החומר

- הרכיבים מגיעים שקולים מראש. מומלץ לא לערבב פחים חלקיים
- יש לערבב את רכיב A וליצוק אליו את תכולת רכיב B
- יש לערבב תוך שימוש במערבל מוט במהירות בינונית עד להגעת תערובת הומוגנית מלאה. יש לערבב גם סביב השוליים ובתחתית הפח
- במקרה של הוספת אגריגטים לחספוס פני השטח, יש להכין את החומר ולאחר מכן להוסיף את האגריגטים עד לקבלת תערובת הומוגנית

ניקוי

- יש לנקות באמצעות DESMOSOLVENT, רק לאחר הקשחה ובאמצעים מכניים בלבד

סוגי יישום

צבע (גלילה):

- לאחר יישום פריימר והכנת החומר, יש ליישם שכבה ראשונה של TECNOFLOOR T-3020N באמצעות רולר, מברשת עם סיבים קצרים או אקדח איירלס

תיאור ותכונות

- ציפוי אפוקסי דו רכיבי, 100% מוצקים
- בעל עמידות כימית ומכנית גבוהה עבור ציפוי מיסעות בטון
- מתאים לגימור רצפות
- יש להימנע מיישום חיצוני. במקרים של יישום חיצוני, יש ליישם שכבה עליונה של TECNOTOP 2C (ייתכן ופני השטח יאבדו מהבוהק הראשוני שלהם)
- אין להוסיף מים, ללא ממסים ונטול ריח
- כדי לצמצם תופעת עיבוי, יש ליישם כאשר טמפ' המשטח והסביבה הינה לפחות 3°C מעל לנקודת הטל בזמן היישום
- הקשחה מלאה אורכת שבעה ימים בהם יש להימנע ממגע ישיר עם מים או חומרים מגיבים אחרים
- אין ליישם בטמפרטורות של פחות מ-8°C או מעל 30°C, ובלחות יחסית מעל 80%
- במידה ומוסיפים ממס, יש לוודא מקסימום של 5% במערכת עם פילוס עצמי
- בשום מקרה אין ליישם על משטחים המטופלים במוצרים בעלי אלקליות גבוהה
- יש לוודא אוורור נאות של שטח היישום על מנת לזרז הקשחת החומר ולמנוע שינויי גוון וגימור
- ניתן להגיע לגימור רצפות של משי מבריק
- ליישום באמצעות רולר או מברשת

שימושים

לריצוף והגנה על-

- מיסעות עם תנועה כבדה כגון מוסכים וחניונים
- מיסעות בתעשיית המזון והתעשייה הכימית
- מיסעות בהן נדרש משטח חלק נגד החלקה (יישום רב שכבתי)
- הגנה מפני שפיכות נוזלים וכימיקלים אגרסיביים

יישום

משטחי בטון

- על משטח הבטון להיות בעל חוזק מתיחה מינימלי של 1.5 ניוטון/ממ"ר (מגה-פסקל)
- יש לנקות את המשטח משאריות גריז, שמן, ממברנות למיניהן, סיליקון, חלקים רופפים ועוד
- יש לפתוח את הנקבוביות על פני המשטח באמצעים מכניים (ליטוש או השחזה) ולאחר מכן לשאוב את האבק. יש להגיע למשטח מחוספס בעל נקבוביות פתוחות כדי להבטיח היצמדות של היסוד
- יש להמתין לריפוי מלא של הבטון (28 יום) ולוודא תכולת לחות של פחות מ-4%
- המשטח יכול להיות לח, אך אין ליישם את החומר TECNOFLOOR T-3020N על בטון המפריש מים או באזורים בהם רמת המים הפריאטיים עלולה להשפיע על ההיקשרות של רכיבי המערכת, מה שיכול לגרום לציפוי לבעב



Tecnofloor T-3020 N

ציפוי אפוקסי דו רכיבי ארומטי, 100% מוצקים לריצוף

מפרט טכני

סוגי יישום

צבע- המשך

- יש להמתין עד לייבוש מלא
- יש ליישם שכבה שנייה
- במשטחים בעלי ספיגות גבוהה או לקבלת צבעים בהירים, ייתכן שיהיה צורך ביישום שכבה שלישית של החומר.

רב שכבתי (מערכת נגד החלקה):

- מערכת זו מספקת משטח נגד החלקה עם ציפוי בעל רמת התנגדות של מעל 45 (סיווג 3)
- יש לפתוח את הדליים ולערבב את שני הרכיבים באמצעות ציוד ערבוב מכני עד לקבלת תערובת הומוגנית
- יש ליישם שכבה ראשונה של TECNOFLOOR PU-3020N באמצעות רולר בעל סיבים קצרים או אקדח איירלס
- יש להמתין לייבוש מלא
- יש לפזר חול סיליקה על המשטח, עד לרווייה.
- לאחר ההתקשות יש לטאטא את עודפי החול
- יש ללטש את המשטח, תוך שאיבת האבק שנוצר
- יש ליישם שכבה שנייה של TECNOFLOOR PU-3020N באמצעות מגרפה ולסיים עם רולר בעל סיבים קצרים.
- הצריכה המשוערת היא 400-275 ג'מ"ר/שכבה, בהתאם למידת החספוס של המשטח
- בסביבה עם לחות יחסית גבוהה במהלך היישום והייבוש, עשוי להתקבל גימור מט או בעל גוון לבנבן. כדי למנוע זאת יש לאזור את אזור העבודה במהלך ביישום וב-24 שעות שלאחריו

פילוס עצמי:

- בסוג זה של יישום, ניתן לערבב חול קוורץ מסונן, נקי ויבש 0.1-0.5 מ"מ, ביחס ערבוב של 1:0.7 ± או 1:1 ± בהתאם לטמפרטורה או העבידות הרצויה
- יש ליצוק את החומר על המשטח ולמרוח אותו בעזרת שפכטל מחורץ, שבו ניתן לשלוט בעובי ובצריכה
- כעבור 20 דקות, יש צורך להעביר גלגלת עם קוצים לצורך שחרור האוויר מתוך החומר
- העובי המינימלי לקבלת יישור עצמי הוא 2 מ"מ ללא חול 1-3 מ"מ מעורבב עם חול. הצריכה המשוערת היא 1.65 ק"ג/מ"ר/מ"מ (חומר טהור) בהתאם למידת החספוס של המשטח

הערות

- הצריכה עשוי להשתנות בהתאם לסוג היישום ולמשטח
- יש למרוח את הציפוי בתנאים יבשים ולהימנע מנוכחות של לחות או מים על התשתית בזמן היישום ולאחריו
- במקרה והתשתית לחה, יש להשתמש בפריימר המתאים בהתאם להגדרת טווחי הלחות המקסימליים של החומר
- יש לבדוק זמני המתנה וייבוש את תנאי היישום של כל מוצר ע"פ המפרט הטכני שלו

חיי מדף

24 חודשים בטמפ' בין 5°C ל-35°C ובלבד שהמוצר אוחסן במקום יבש. ברגע שהקופסה נפתחה, יש להשתמש במוצר באופן מיידי.

תכונות החומר

1.65 גרם/סמ"ק	צפיפות ב-23°C
300-275 גרם/מ"ר/שכבה	צריכה
24-12 שעות	הוספת שכבה ב-23°C
2-4 שעות	זמן ייבוש ב-23°C
ולר, מברשת או אקדח איירלס	שיטת היישום



Tecnofloor T-3020 N

ציפוי אפוקסי דו רכיבי ארומטי, 100% מוצקים לריצוף

מפרט טכני

נתונים טכניים

תכונות	ערך
צמיגות ב-23°C תקן ISO 1675	1.65 גרם/סמ"ק
צמיגות ממברנה מוקשחת ב-23°C תקן ISO 2555	cps ±250
תכולת מוצקים ISO 1768	100%
VOC (תרכובות אורגניות נדיפות)	10 גרם/ליטר רכיב A + 0 גרם/ליטר רכיב B
קשיות שור D ב-7 ימים ב-23°C תקן DIN 53.505	80<
היצמדות לבטון	2< מגה-פסקל
אורך חיים ב-23°C	±50 דקות
ייבוש ראשוני ב-23°C	±40 דקות
זמן הקשחה כולל ב-23°C	±7 ימים
זמן לשכבה נוספת ב-23°C	6-8 שעות
ניתן למעבר (הולכי רגל)	±24-48 שעות
טווח הטמפרטורה של המשטח והסביבה	8 °C ~ 30 °C
עמידות בפני טמפרטורת השירות	-20 °C ~ 80 °C
עמידות בפני שחיקה 1:1999-ISO 5470-EN TABER	155 מ"ג (C5-17) 1 ק"ג
לחות סביבה מקסימלית	80%

הערכים בטבלה הזאת מקורבים ועשויים להשתנות בהתאם למצב המשטח או שיטת היישום שבה משתמשים

טבלת ביצועים (בהתאם למשטח ומערכת היישום שבשימוש):

מוצר	צבע	צבע רב-שכבתי	עם יישור עצמי
PRIMER EPw-1070		±150 גרם/מ"ר/שכבה	
PRIMER EP-1020		±200 גרם/מ"ר/שכבה	
TECNOFLOOR T-3020N	± 275-300 גרם/מ"ר/שכבה	±275 גרם/מ"ר/שכבה + פיזור חול סיליקה + 400 גרם/מ"ר/שכבה	1,65 ק"ג/מ"ר/מ"מ

הערכים בטבלה הזאת מקורבים ועשויים להשתנות בהתאם למצב המשטח או שיטת היישום שבה משתמשים



Tecnofloor T-3020 N

ציפוי אפוקסי דו רכיבי ארומטי, 100% מוצקים לריצוף

מפרט טכני

עמידות כימית

חומצות אנאורגניות

גופרתית 10%	++	(אבדן הצבע)
מימן כלורי 37%	++	(אבדן הצבע)
חנקתית 20%	++	(אבדן הצבע)
זרחנית 20%	+++	

חומצות אורגניות

לימונית 10%	+++	(אבדן הצבע)
חלבית 10%	++	(אבדן הצבע)
חומצית 10%	++	
פורמית 10%	+	
טרטרית 10%	+++	

אלקליות

נתרן הידרוקסידי 50%	+++	
אשלגן הידרוקסידי 50%	+++	
אמוניה 25%	+++	

ממסים

ספירט לבן	+++	
קסילן	+++	
בנזין	+++	
דיזל	+++	
אצטון	+++ / +	(חשיפה אקראית)

+++ עמיד | ++ עמיד עם אבדן קל יותר של תכונות. | + עמיד בפני שפיכות או התזה

הערה: מדידות העמידות נמדדו בטבילה רציפה במשך 21 יום בטמפ' 23°C.

המלצות הבטיחות

הגנה על הנשימה: בעת הטיפול או הריסוס, יש להשתמש מטהר אוויר.
 הגנה על העור: יש להשתמש בכפפות גומי, ולהסיר מיד לאחר שהזדהמו. יש ללבוש כיסוי גוף נקי. יש לשטוף ידיים היטב במים וסבון לאחר העבודה ולפני אכילה, שתייה או עישון.
 עיניים / פנים: יש להרכיב משקפות מגן כדי למנוע התזה או חשיפה לחלקיקים שבאוויר.
 פסולת: יש להימנע מייצור פסולת או להמעיט בו ככל האפשר. הבערה תבצע תחת תנאים מבוקרים בהתאם לחוקים המקומיים והתקנות הלאומיות הישימות.
 בכל מקרה, יש לעיין בדף נתוני החומר והבטיחות (MSDS) של המוצר, או להתקשר למחלקת התמיכה הטכנית שלנו.

אחריות

המידע המסופק במסמך זה הנו תוצר של היכרותנו וניסיונונו עם המוצרים. התוצאות המתקבלות בשטח עשויות להשתנות, בהתאם לשיטות שאומצו ליישום המוצר. במקומות שבהן נעשה שימוש בשיטות יישום שאינן מכוסות במסמך זה, על הלקוחות לבקש מידע ספציפי נוסף ו/או לבצע בדיקה מייצגת לפני השימוש במוצרים. המידע האמור לעיל אינו מהווה בשום אופן אחריות לגבי השימוש במוצרים. התנאים הכלליים ותנאי המכירה שלנו הם אשר יגברו, בכל מקרה, על המידע המסופק בהסכם זה. לפני היישום, לקוחות ומשתמשים מתבקשים לבדוק שברשותם הגרסה האחרונה של מסמך זה.