

8 שכבת טיח בסיס ראשונה (טיח סלעים)



כמו עם כל מוצריו ואבזריו NUDURA, חומר שכבת הטיח בתשתית המבנה הוא עוד אלמנט חשוב בתחום הבנייה הייחודי של NUDURA. שכבת הטיח במרקחה זה היא המיטה הפולימרי או הצמנטי הדק אשר מיושם על הבטון כדי להחלק ולענן את צורתו.

כפי שמקובל בשיטות הבניה המסורתיות, תפקידה של שכבת טיח הבסיס הוא להעניק גימור חלק לריצועה של בסיס הבניין אשר חשוף בדרך כלל בין פנים הקרקע הסופיים של הבניין וחותם הגימור הסופי شامل פנים הקרקע. זה נכון במיוחד באזורי אקלים צפוניים אשר בשל הנסיבות שלג וודירה של כפור בקרקע, תקני הבניה דורשים הפרדה ברורה בין הקרקע לבין חומר הגימור המיושם מעל פנים השטח, ובדרך כלל 15 ס"מ לפחות.

כאשר מיישמים את טיח הבסיס לחומר הפליסטיין המוקצף של NUDURA, שכבת טיח הבסיס תכסה את חלקה העליון של יירעת האיטום אשר מותקנת לעומק של כ-15 ס"מ מתחת לקרקע המתוכנן של פנים הקרקע הסופיים. אחר כך השכבה מכסה את הקיר שעלייו יותקן ציפוי גמר הבריק או האבן או מכסה 25 מ"מ מתחת לגמר הקיר שאינו בריק המיושם בקיר שמעל פנים הקרקע. כפי שנזכר בקצרה בערך זה, שכבת טיח הבסיס מיושמת בדרך כלל בשתי שכבות בעובי של 8-16 מ"מ כל אחת עם רשת אינטרגלאס אשר מוטבעת על השכבה הראשונה.

תיאור המוצר

החומרים המשמשים למטרת זו הם PRECOAT B2000, או טיח סלע שהוא שכבת בסיס ראשונה של תערובת צמנטית אקרילית יבשה שתוכננה במיוחד לשימוש על תבניות בטון מבודדות (ICF) מפוליסטיין מוקצף בצליפות גבוהה (EPS). B2000 יוצר שכבת בסיס חזקה ועם זאת גמישה, ומבלט מראש סיבוכים הקשורים לערבוב טיח בסיס באתר הבניה (כמו, למשל, תוספת מלט). שק של 22.7 ק"ג מכסה שטח קיר של 7.5 מ"ר בקירוב בשכבה שעובייה הוא 2 מ"מ.

בנוסף ל-PRECOAT B2000 או לטיח סלע, יש צורך גם בראשת אינטרגלאס בעת ייושם שכבת טיח הבסיס. הרשת מסופקת בגיללים שככל אחד מהם יכול לכסות שטח של 44 מ"ר קיר. תפקידה של הרשת הוא לסייע בחיזוק שכבת טיח הבסיס ולהבטיח שהיא כל היסודות כתוצאה מהתקচות לאחר האשפירה של טיח הבסיס B2000 או טיח הסלע.

תכונות המוצר



אורך 8.02

- חזק כפיפה וקשירה גבוהה
- אטום לאדי מים
- יציבות מצינית במהלך קופאה-הפשרה
- ספיגת מים נמוכה
- עמידות גבוהה
- שיעור התקচות נמוך

נתוניים טכניים

חזק לכידות:

- 15.8 MPa לאחר 3 ימים
- 22.6 MPa לאחר 7 ימים
- 25.5 MPa לאחר 14 ימים

אםצעי דהירות

אחסן PRECOAT B2000 מעלה לקרקע במקום יבש והרחיק מקרינה שימוש ישירה. והוא כי פני הפליסטיין המוקצף (EPS) נקיים מלול או אבק, כפור, לחות, חלקיקים חופשיים, צבע או כל חומר זר אחר. והוא כי טמפרטורת המשטח והסביבה היא מעל 5 מעלות צלזיוס בעת יישום השכבה ותשאיר כזו במשך 24 שעות לפחות להתקבב לפחות 24 שעות לפחות לפני יישום השכבה ותשאיר נסופה. הגן על החומר המוישם מרוחות מעל 24 קמ"ש, מגשם, ברד, שלג, ומכל נזק אחר עד שהתייצב לגמרי והתיבש, או עד שכל עבודות ההשלמה וסתימת הסדקים הושלמו.

8.1 הוראות ערבוב

הוסף בהדרגה שק אחד של 4.5 ליטרים של מי שתייה נקיים תוך כדי ערבוב עד לקבלת חומר בצמיגות המתאימה לעבודה.

1. תן לתערובת הרטובה לנוח במשך חמיש דקות, ערבוב שוב ויישם. אורך החיים של התערובת הרטובה הוא שעה אחת.
2. אפשר להוסיף עד 225 סמ"ק של מים כדי לשפר עבידות כאשר התערובת מתחילה להתקשות לפני תום השעה.
3. אפשר לערבב את התערובת פעמיים נוספת בלבד. לאחר מכן, השליך כל חומר שהחל להתקשות.

8.2 הוראות יישום



איור 8.03

ארבעה צעדים יבטicho שכבת טיח הבסיס מושמת כראוי על קיר ה-EPS ויבטיחו ביצועים טובים, אלה הם:

1. חספס את משטח הפליסטיין המוקצף לשיפור ההידבקות. הסר כל בליטה, גל ומעטה צחוב שנפגע מקרינה ממש. השימוש בכל חספס שונענו לשיליכת מינרלי או צבעוני על משטחי ICF המתאימים ביותר למשימה זו. התיעץ עם ספק חומרי הבניה של לבבי כלים מתאימים.
2. על הקובלן/המתקין לערבב את תע robot 000 B2000 ולמרוח אותה על הקיר. כפי שנאמר לעיל, על שכבת טיח הבסיס לדמת מגובה של 2.5 ס"מ מעל הקו התיכון המיעוד של גימור החוץ ועד לעומק של 15 ס"מ מתחת לkn פני הקרקע שבתוכנית, מעל רירית האיטום שהותקנה כדי ליצור רצף של יקוז שיביר רטיבות כלשהי אל תוך הקרקע. 15 הסנטימטרים יאפשרו לטיח הבסיס לחפור את תחתית הירעה ב-2.5 ס"מ. את B2000 אפשר למרוח עם מרית (מאלג') נירוסטה או בהتزזה בראש מרסס 6 מ"מ בלחץ 20 PSI. כאשר מישימים את שכבת טיח הבסיס התחתונה B2000, אסור שעובי השכבה עלה על 3 מ"מ.



איור 8.04

3. מיד לאחר יישום השכבה, הטבע רשת חיזוק אינטרגלאס על שכבה הראשונה. NUDURA ממליצה להטבע שכבה כפולה של רשת בתוך פינות, מחוץ לפינות ובפינות של פתחים. אזהרים אלה חשופים יותר לנזקים משימוש יומיומי. בצע חיפוי של 5 ס"מ בין מקטע רשת אחד לשנהה. יישם עוד שכבות של B2000 או טיח הסלע עד שלא רואים סימן לרשת.
4. יישם את שכבה הסופית של טיח הסלע 24 שעות לאחר יישום השכבה הראשונה. לאחר מכן אפשר לישם את התכנון האדריכלי (בריק או אבן) על שכבת הגמר כדי לעמוד בדרישות המבנה.

8.3 גימור טיח

אם שכבת הגמר החיצונית היא שליכט מינרלי או צבעוני, יש עדין לישם את טיח הבסיס B2000 לקטוע הקיר אשר יבוא ב מגע עם הקרקע. רוב המוצרים של יצרני השיליכט המינרלי או הצבעוני לא תוכנו לעמוד בתנאי הבסיסיות של הקרקע ועלולים להתפרק עט הזמן. יש לשאול את המחלקה הטכנית של יצרן השיליכט מה המלצות לגבי המשק הנכון של החומרים שלהם עם B2000 בפני הקרקע. אם המלצת היא להשתמש ב-B2000, יש לבצע את אותם צעדי יישום.