

PRODUCTOMSCHRIJVING

TERRA-GOLD/A+B is een 2 component, hard elastische polyurethaan bindmiddel met een lage viscositeit. TERRA-GOLD/A+B hardt uit door gebruik te maken van chemische crosslinking en wordt daardoor een bindmiddel met een erg goede resistentie tegen slijtage.

TERRA-GOLD/A+B heeft een goede weerstand tegen verdunde zuren en basen, water en vele andere chemische componenten. De eerste 2 maanden zal de vergeling voor 90% voltooid zijn.

TOEPASSING

TERRA-GOLD/A+B kan worden gebruikt als bindmiddel voor het plaatsen van waterdoorlatende verhardingen.

Let op: de granulaten moeten vuurgedroogd zijn. TERRA-GOLD/A+B is niet mogelijk op natte granulaten.

EIGENSCHAPPEN BINDMIDDEL

TERRA-GOLD/A+B	
Kleur	transparant
Dichtheid bij 20°C	A-comp. : +/- 1,05 kg/dm ³ , B-comp. : +/- 1,23 kg/dm ³ , A+B: +/- 1,14 kg/dm ³
Viscositeit	A+B: ± 600 mPa.s
VOC-gehalte	< 1%
Vaststofgehalte	> 99%
Mengverhouding in gewicht	in gewicht 1 op 1
Verwerkingstijd	15 minuten (zowel bij 20 als 30°C)
Verwerkingstemperatuur	5°C - 30°C
Verdunning	niet aangewezen
Reiniging	PMA -xyleen
Verbruik	5%
Verpakking	sets van 40kg
Bewaring	A-component: 12 maanden (in gesloten, originele verpakking, 10-25°C) B-component: 6 maanden (in gesloten, originele verpakking, 10-25°C)

VERWERKING

Zie plaatsingsvoorschrift Terravec Gold

VEILIGHEID

Voor gebruik: lees vooraf altijd en grondig de MSDS-fiche van de gebruikte producten.

VOC = < 1%

VERKLEURING

TERRA-GOLD/A+B ondergaat een kleurevolutie van de plaatsing tot ongeveer 2 jaar na plaatsing, waarna de kleur stabiel blijft.

De eerste weken heeft TERRA-GOLD/A+B de originele kleur van de korrels die geïntensifieerd wordt door het glanzend transparant bindmiddel.

Na +/- 1 maand treedt duidelijke vergeling op van het bindmiddel. De glans verdwijnt dan ook.

Vanaf +/- 1 jaar is de toplaag van de korrels verdwenen, dus de originele kleur komt terug en de kleur blijft vanaf dan stabiel. De glans is dan ook volledig verdwenen.

Hieronder zie je de kleurevoluatie in de tijd van de kleur NAT-LICHT-5/8



BIJ PLAATSING



NA 3 MAANDEN



NA 6 MAANDEN



NA 9 MAANDEN



NA 1 JAAR



NA 1,5 TOT 2 JAAR

EIGENSCHAPPEN VAN VOLGENDE MIX

H0,4-6mm + 7% TERRA-GOLD/A+B
Droging getest bij RLV van +/-50%

Droging	bij 20 °
Vlot smeerbaar	15 minuten
Beloopbaar	4u

Mechanisch belastbaar: na 2 dagen @20°C

Chemisch belastbaar: na 7 dagen @20°C

Verwerkingstemperatuur: 10°C tot 30°C

Warmte-uitzettingscoëfficiënt (volgens NBN EN 1770 §4 (AANGEPAST))
25,0 a -20°/40° [x10-6]

E-modulus : 500 MPa (IT-CY volgens NBN EN12697-26 (annex C) @15°C)

Buigsterkte : 10 MPa (Modulus of Rupture @20°C na 1week @20°C)

Druksterkte : 16,156 MPa (Compressive strenght @20°C na 1week @20°C)

Hottire : resistent na 1 week doging (24u natte test @50°C RLV 80% "Asian" winterband)

Waterbuffering : 1.6L/m²/cm dikte

Waterdoorlating:

dikte cm	debiet L/min/m ²	debiet L/uur/m ²
2	510,2	30612
4	224,5	13469
6	81,3	4880
8	56,1	3367
10	35,5	2131