

Total Proof™ PU-HYBRID



RAZREĐIVANJE
0 - 10%



POKRIVNOST
1.3-1.5 kg/m²/1mm



ALAT ZA PRIMENU
četka, valjak ili
bezvazdušni pištolj
za prskanje



SUSENJE
3 sata

Hibridna, elastomerna, tečna hidroizolaciona membrana za ravne krovove

- » Idealna hidroizolacija krova
- » Izuzetna elastičnost
- » Otpornost na opterećenje

- » Ne žuti
- » Poboljšava mehaničku čvrstoću

- » Otpornost na stajaću vodu
- » Odlična reflektivnost sunčevog zračenja

OPIS

Total Proof PU-HYBRID je elastomerna, tečna, hidroizolaciona membrana za krovove, sa akrilnim i poliuretanskim smolama. Njena robusna tehnologija pruža ujednačenost, odličnu obradivost, otpornost na stajaću vodu i veoma dobra mehanička svojstva. Istovremeno, nova tehnološka formula omogućava odličnu hidroizolaciju, elastičnost i veliku otpornost na vremenske uslove. U pitanju je hladni materijal, jer je izuzetnu belinu materijala ocenio Nacionalni tehnički univerzitet u Atini, što doprinosi uštedi energije, ograničavajući upotrebu klima uređaja tokom leta.

A/c (WB) Spoljni zidovi od mineralne podloge.

- Granična vrednost EU: 40g/l.
- Maksimalni sadržaj VOC proizvoda u stanju spremnom za upotrebu: 39g/L.

TEHNIČKI PODACI

Gustina ISO2811 pri 25°C	1,28g/mL (±0,05)
Težina čvrstih materija (w/w) ISO 3251	59 % (±2)
Viskoznost ASTM D 562-05 pri 25°C	130KU (±10)
pH	9,0 (±0,5)
Izduženje pri prekidu (ISO 527):	>350%
Tvrdoća po Šoru Shore D	52%(±10)
Ubrzano izlaganje uva +kondenzacija/2000h (EN 1062-11)	Bubrenje: 0(S0) Pukotine: 0(S0) Pahuljice: 0(S0)
Otpornost na temperaturne varijacije	-15°C – 90°C
Ukupna solarna refleksija TSR ASTM G173-03	0,85
Koeficijent toplotne emisije	0,86
Refleksija u bliskom infracrvenom zračenju RNIR, ASTM G173-03	0,88
Indeks solarne refleksije SRI ASTM E1980-01	107
Potrošnja po sloju	0,500 – 0,750 kg/m²

Prema EN 1504-2

Adhezija EN1542	>1,5 N/mm²
Kapilarna apsorpcija vode EN1062-3	<0.1Kg/m² .h ^{0.5}
Propusnost CO ₂ EN1062-6	Sd >50m
Propusnost vodene pare EN ISO7783	Sd <5m
Reakcija na požar EN13501-1	E

Total Proof™ PU-HYBRID

Hibridna, elastomerna, tečna hidroizolaciona membrana za ravne krovove

PODRUČJE PRIMENE

Total Proof PU HYBRID se koristi kao hladan materijal i hidroizolaciona membrana za krovove. Odlično prijanja na horizontalne površine od betona, cementnog maltera i sl, dok istovremeno zaptiva pukotine, jer pruža odličnu elastičnost i otpornost na intenzivne temperaturne oscilacije.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

» **PODLOGA - PRIPREMA:** Podloga treba da bude ravna, čista, čvrsta, bez stajace vode, prašine, ulja i rastresitih elemenata. Za sve neophodne popravke, za pravilnu pripremu podloge, odabrati odgovarajuće reparaturne materijale iz asortimana KRAFT Paints. Na upojnim podlogama (npr. beton, cement, stare pločice, itd.) naneti osnovni premaz Total Proof Primer Aqua ili alternativno Eco Dur Aqua ili Dur, iz asortimana KRAFT Paints. Na neupojnim podlogama (npr. keramičke pločice, mozaici, asfalt itd.) naneti bezbojni Kraft Epoxy Primer Aqua.

» **MEŠANJE:** Razrediti vodom do 10% za prvi sloj. Nije potrebno razređivanje za naredni sloj (slojeve).

» **PRIMENA:** Nakon pravilne pripreme podloge i nanošenja osnovnog premaza, Total Proof PU-HYBRID se nanosi u dva sloja unakrsno četkom, valjkom ili bezvazdušnim pištoljem za prskanje. Vreme sušenja površine je oko 3 sata na 25°C i 50% relativne vlažnosti. Vreme sušenja između slojeva je približno 16 - 24 sata (na 20-25°C). Na velike pukotine naneti 3 sloja Total Proof PU-HYBRID, koristeći lokalno i između prvog i drugog sloja, a dok je površina još uvek sveža, poliestersku traku Total Proof Tape 60. Nakon što se drugi sloj osuši, naneti treći i završni sloj, unakrsno.

» **ČIŠĆENJE:** Odmah nakon nanošenja alat se mora očistiti toplom vodom i sapunom ili rastvorom sa deterdžentom. Ukloniti što više materijala sa alata pre čišćenja.

VAŽNE NAPOMENE

Ne primenjivati na temperaturama ispod 5°C i iznad 35°C, kao i na nivoima vlažnosti vazduha iznad 65%. Ne primenjivati u slučaju najavljenog mraza najmanje narednih 48 sati nakon primene. Ne primenjivati u slučaju predstojeće kiše ili na direktnoj jakoj sunčevoj svetlosti i strujama vetra.

PAKOVANJE

Dostupno je u beloj i terakota boji, u posudama od 1 kg, 4 kg i 13 kg.

POTROŠNJA

Ukupna potrošnja Total Proof PU-HYBRID je približno 1,0 – 1,5 kg/m², u zavisnosti od vrste podloge, načina nanošenja, alata i uslova primene. U izuzetnim slučajevima kao što su izrazito neravne površine, preporučuje se nanošenje trećeg sloja, što podrazumeva da je ukupna potrošnja materijala približno 2,0 - 2,25 kg/m².

UPUTSTVA O ZDRAVLJU, BEZBEDNOSTI I ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

Pre upotrebe pažljivo pročitati uputstva na ambalaži i slediti sve mere opreza i upozorenja. Za više informacija pogledati Bezbednosni list.

Broj telefona Centra za kontrolu trovanja:

011 360 8440

SKLADIŠTENJE

Čuvati proizvod na temperaturama između 5°C i 35°C izbegavajući izlaganje direktnoj sunčevoj svetlosti i kiši, najviše 24 meseca od datuma proizvodnje. Čuvati ambalažne posude čvrsto zatvorene kada se proizvod ne koristi..

 1020	
DRUCKFARBEN HELLAS SA Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Grčka	
24 DoP No 04.11 Total Proof PU Hybrid EN 1504-2:2004 Coating (C) for surface protection of concrete structures according to principles 1 (PI), 2 (MC) and 8 (IR)	
Reakcija na požar	E
Propusnost CO ₂	S ₀ >50m
Propusnost vodene pare	KLASA I
Kapilarna apsorpcija i tečna vodopropusnost	w < 0,1 kg / m²h ^{0.5}
Čvrstoća prijanjanja testom povlačenja	≥ 1.5 mm²
Opasne materije	Pogledati SDS

06/2024 OVAJ TEHNIČKI LIST ZAMENJUJE SVA PRETHODNA IZDANJA RELEVANTNA ZA OVAJ PROIZVOD

2/2

KLAUZULA O ODBIJANJU ODGOVORNOSTI: Gore navedeni tehnički podaci, informacije, preporuke i smernice zasnivaju se na naučnim i tehničkim saznanjima, laboratorijskim studijama i dugogodišnjem iskustvu. Međutim, gorenavedene informacije se smatraju indikativnim i treba ih preispitati u svakom slučaju u vezi sa svim specifičnim uslovima primene. Shodno tome, podobnost svakog proizvoda tokom bilo koje primeni mora biti procenjen nakon uvida ažuriranog Tehničkog lista i veb-sajta www.kraftpaints.com, kao i nakon kontaktiranja odeljenja za tehničku podršku, u slučaju potrebe. Naša kompanija garantuje kvalitet samog proizvoda, dok je u svakom slučaju korisnik/aplikator isključivo odgovoran za bilo kakve neželjene neuspehe nakon korišćenja proizvoda.

DF D.O.O. BEOGRAD - Member of Druckfarben Group

MILORADA MIŠKOVIĆA 36, 11 010 BEOGRAD - SERBIA | TEL.: +381 11 4567 751

e-mail: office@df.rs

www.druckfarbengroup.com | www.kraftpaints.com