

ISOFLEX-PU 500 DTL

Énkomponent, fiberarmeret polyuretan flydende vandtætningsmembran til tagdetaljer og tilslutninger

Beskrivelse

Énkomponent, fiberarmeret, thixotropisk polyuretan flydende vandtætningsmembran til tagdetaljer og tilslutninger.

ISOFLEX PU 500 DTL er baseret på elastomeriske, hydrofobe polyuretanharpikser med fremragende mekanisk, kemisk, termisk og vejrbestandighed. Produktet har derudover følgende egenskaber:

- Danner en sammenhængende, elastisk, vandtæt og damppermeabel membran uden samlinger eller fuger.
- Har fremragende vedhæftning til forskellige underlag såsom beton, afretningslag, træ, metal, bitumenmembraner og eksisterende akryl- eller hybride flydende vandtætningsmembraner.
- Kan påføres selv på uregelmæssige underlag.

Certificeret i henhold til EN 1504-2 og klassificeret som en coating til overfladebeskyttelse af beton. Certifikat nr.: 2032-CPR-10.11. CE-mærket.

Anvendelsesområder

ISOFLEX-PU 500 DTL er egnet til vandtætning af tagdetaljer såsom:

- Væg-gulvovergange
- Rør
- Tagrender
- Ovenlyskupler
- Skorstene
- Ventilations- og klimaanlæg på taget.
- Solcelleanlæg
- Solvarmeanlæg

Tekniske data

1. Egenskaber for produktet i flydende form

Form:	polyuretan-prepolymer
Farve:	hvid
Densitet:	1,40 kg/l

2. Egenskaber for den hærdede membran

Brudforlængelse: (EN-ISO 527)	> 100 %
Trækstyrke: (EN-ISO 527)	2,8 N/mm ²
SHORE A-hårdhed:	78 ± 2
Kapillær absorption: (EN 1062-3, krav i EN 1504-2: w < 0,1)	0,01 kg/m ² ·h ^{0.5}
Vanddamp-permeabilitet: (EN ISO 7783-2, permeabel, klasse I < 5m)	Sd = 0,82 m
Vedhæftningsstyrke til beton: (EN 1542, krav til fleksible systemer uden trafik: 0,8 N/mm ²)	> 2 N/mm ²
Kunstig ældning: (EN 1062-11, efter 2000 t)	Bestået (ingen blæredannelse, revnedannelse eller afskalning)
Brugstemperatur:	fra -40°C til +90°C

Brugsanvisning

1. Forberedelse af underlag

Underlaget skal være tørt (fugtindhold < 4%) og fri for fedt, løse partikler, støv osv.

1.1 Betonoverflader

Eventuelle hulrum i betonen skal udbedres på forhånd.

Kraftige revner i underlaget skal grundes lokalt og efter 2-3 timer (afhængigt af vejrforholdene) tættes med polyuretanfugemasserne FLEX PU-30 S eller FLEX PU-50 S.

Beton og andre porøse overflader med et fugtindhold < 4% skal behandles med primeren PRIMER-PU 100 med et forbrug på ca. 200 g/m².

ISOFLEX-PU 500 DTL

Overflader med et fugtindhold $> 4\%$ skal grundes med den særlige 2-komponent polyuretanprimer PRIMER-PU 140 med et forbrug på 100-250 g/m².

1.2 Glatte – ikke-sugende overflader

Glatte og ikke-sugende overflader, bitumenmembraner med granulatbelægning og eksisterende akryl- eller hybride flydende vandtætningsmembraner skal grundes med den vandbaserede epoxyprimer EPOXYPRIMER-500, fortyndet med op til 30 vægt-% vand. Produktet påføres med pensel eller rulle i ét lag.

Forbrug: 150-200 g/m².

Afhængigt af vejrforholdene påføres ISOFLEX-PU 500 DTL inden for 24-48 timer efter grunding, så snart fugtindholdet falder til under 4%.

1.3 Metaloverflader

Metaloverfladerne skal være:

- Tørre og stabile.
- Fri for materialer, der kan forringe vedhæftningen, f.eks. støv, løse partikler, fedt osv.
- Fri for rust eller korrosion, der kan forringe vedhæftningen.

Efter at være forberedt ved børstning, slibning, sandblæsning osv. og derefter grundigt rensat for støv grundes metaloverflader med den korrosionsbeskyttende epoxycoating EPOXYCOAT-AC i ét eller to lag. EPOXYCOAT-AC påføres med rulle, pensel eller sprøjte. Det andet lag følger, efter at det første er tørret, dog senest efter 24 timer. Forbrug: 150-200 g/m²/lag.

Påføring af ISOFLEX-PU 500 DTL bør følge inden for de næste 24-48 timer.

2. Påføring – Forbrug

Før påføring anbefales det at røre ISOFLEX-PU 500 DTL forsigtigt igennem med en træ- eller metalpind, indtil det er homogent. Langvarig omrøring bør undgås for at forhindre indeslutning af luft i materialet.

ISOFLEX-PU 500 DTL påføres med pensel i 2 lag. Det første lag påføres 2-3 timer efter grunding, og mens PRIMER-PU 100 stadig er klæbrig. Det andet lag bør påføres efter 16-36 timer, afhængigt af vejrforholdene.

Forbrug: 1,2-1,5 kg/m², afhængigt af underlaget.

Værktøj bør rengøres med specialopløsningsmidlet SM-28, mens ISOFLEX-PU 500 DTL stadig er friskt.

Emballage

ISOFLEX-PU 500 DTL leveres i metalbeholdere à 1 kg og 5 kg.

Holdbarhed – Opbevaring

12 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i original, uåbnet emballage under kølige, tørre forhold. Anbefalet opbevaringstemperatur mellem +5°C og +35°C.

Bemærkninger

- ISOFLEX-PU 500 DTL er ikke egnet til kontakt med kemisk behandlet vand i svømmebassiner.
- Temperaturen under påføring og hærdning bør ligge mellem +8°C og +35°C.
- Åbnede beholdere skal bruges med det samme og kan ikke genlukkes.
- ISOFLEX-PU 500 DTL er udelukkende beregnet til professionel brug.

Flygtige organiske forbindelser (VOC)

I henhold til direktiv 2004/42/EF (bilag II, tabel A) er det maksimalt tilladte VOC-indhold for produktkategorien i, type SB, 500 g/l (2010) for det brugsklare produkt. Det brugsklare produkt ISOFLEX-PU 500 DTL indeholder maks. 500 g/l VOC.

ISOFLEX-PU 500 DTL



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

18

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOFLEX-PU 500 DTL / 1865-01

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm²

Reaction to fire: NPD

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS

HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

T +30 2310 576000

www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu