


WFP Pre-Tec Plus 2

TOOTE NR: W 140 145

Värske betooniga nakkuv komposiitmembraan.

Väga elastne, kahepoolne liimiriba, täiuslik nakkuvus betooniga, radoonitihe.

	WFP GmbH Drescherstr. 49 D-71277 Rutesheim 16 EN 13967 Unique identification code of the product-type WFP-1401 EN 13967:2012 Flexible sheets for waterproofing – plastic and rubber damp proof sheets including plastic and rubber basement tanking sheet – definitions and characteristics																									
	<table border="0"> <tr><td>Water tightness</td><td>Pass</td></tr> <tr><td>Resistance to impact</td><td>0.7 m</td></tr> <tr><td>Durability - Against ageing</td><td>Pass</td></tr> <tr><td>Durability - Against chemicals</td><td>Pass</td></tr> <tr><td>Tear resistance – longitudinal direction</td><td>>550 N</td></tr> <tr><td>Tear resistance – transverse direction</td><td>>700 N</td></tr> <tr><td>Joint shear resistance</td><td>>700 N/50 mm</td></tr> <tr><td>Resistance to static loading</td><td>20 kg</td></tr> <tr><td>Tensile strength in longitudinal direction</td><td>>900 N/50 mm</td></tr> <tr><td>Tensile strength in transverse direction</td><td>>900 N/50 mm</td></tr> <tr><td>Elongation at rupture – longitudinal direction</td><td>>500%</td></tr> <tr><td>Elongation at rupture – transverse direction</td><td>>400%</td></tr> <tr><td>Reaction to fire</td><td>Class E</td></tr> </table>	Water tightness	Pass	Resistance to impact	0.7 m	Durability - Against ageing	Pass	Durability - Against chemicals	Pass	Tear resistance – longitudinal direction	>550 N	Tear resistance – transverse direction	>700 N	Joint shear resistance	>700 N/50 mm	Resistance to static loading	20 kg	Tensile strength in longitudinal direction	>900 N/50 mm	Tensile strength in transverse direction	>900 N/50 mm	Elongation at rupture – longitudinal direction	>500%	Elongation at rupture – transverse direction	>400%	Reaction to fire
Water tightness	Pass																									
Resistance to impact	0.7 m																									
Durability - Against ageing	Pass																									
Durability - Against chemicals	Pass																									
Tear resistance – longitudinal direction	>550 N																									
Tear resistance – transverse direction	>700 N																									
Joint shear resistance	>700 N/50 mm																									
Resistance to static loading	20 kg																									
Tensile strength in longitudinal direction	>900 N/50 mm																									
Tensile strength in transverse direction	>900 N/50 mm																									
Elongation at rupture – longitudinal direction	>500%																									
Elongation at rupture – transverse direction	>400%																									
Reaction to fire	Class E																									

- Talub UV-kiirgust 60 päeva
- Talub jalakäia koormust
- Sildab pragusid
- Materjal ei kahjusta põhjavett (ei sisalda PVC)

KASUTUSALAD:

WFP Pre-Tec Plus 2 membraani kasutatakse hüdroisolatsioonimembraanina keldriseinte välisküljel, vundamendiplaadi all, põrandate all ning muudel sarnastel ehitistel. Toode on kasutatav nii horisontaal- kui vertikaalpindadel. Hüdroisolatsioonimembraan on surveveekindel. Nõuetekohaselt paigaldatud membraanisüsteem on radoonikindel.

PAKENDID:

WFP Pre-Tec Membrane Plus: rull á 1 m x 20 m

WFP Pre-Tec Tape: rull á 15 cm x 20 m

WFP Pre-Tec S-Tape: rull á 10 cm x 20 m

WFP Pre-Tec DS Tape: rull á 10 cm x 10 m

OMADUSED:

WFP Pre-Tec Plus 2 on ainulaadne, spetsiaalselt lamineeritud, väga elastne värske betooni nakkuv komposiitmembraan. WFP Pre-Tec Plus 2 koosneb HDPE membraanist, millel on ühepoolne, survetundlik kleepuv kiht, mis on kaetud reaktiivse graanulkattega. Graanulcate talub jalakäija koormust ja on ilmastikukindel. Ehitusplatsil paratamatu pealispinna määrdumine ei vähenda membraani nakkeomadusi.

WFP Pre-Tec Plus 2 paanidel on mõlemal küljel liimiriba. Kahe Pre-Tec membraani paani ühendamisel nakkub ühe paani liimiriba teise paani liimiribaga ning tulemuseks on veekindel, tugev ja püsiv side. Membraan tuleb paigaldada enne armeerimis ja betoonitööd sobivale kandvale aluspinnale.

- Väga elastne
- Granuleeritud nakkekiht ühel poolel
- Survetundlik liimikiht
- Liimiriba paani mõlemal küljel
- Ühtlane paksus
- Lihtne paigaldus
- Veekindel
- Vastupidav paljudele keemilistele ühenditele
- Täispinnaliselt betooniga nakkuv
- Ilmastikukindel
- Radooni mitteläbilaskev

HOIUSTAMINE:

24 kuud (jahedas ja kuivas originaalpakendis)

ALUSPIND:

Aluspind peab olema ühtlane, tasane ja puhas. Aluspinnal ei tohi olla teravaid väljaulatuvaid objekte, suuri tühimikke ega pragusid, mis on laiemad kui 10 mm. Erinevad kommunikatsioonid – torud, kaablid jne. peavad olema fikseeritud, et vältida nende kontrollimatut liikumist. Alusbetoonis olevad suuremad kahjustused tuleb parandada (näiteks WFP Multi Mortariga või analoogsega). Teravad betooniservad tuleb lihvida.

PAIGALDAMINE:

Horisontaalsed pinnad

WFP Pre-Tec Plus 2 tuleb paigaldada granuleeritud liimkattekihi ülespoole ja valge membraankiht allapoole. Membraani paanide servade üle kate peab olema 75 mm.

Enne katepaberi eemaldamist liimiribadelt veenduge, et membraanid asetseksid paralleelselt ning järgneva rulli tagakülj oleks puhas. Eemaldage katepaberid ühendatavate paanide servadelt üheaegselt ja suruge paanide servad kokku. Tagamaks paremat naket paanide vahel kasutage rulli jätkukohtade kinni surumiseks.

Sellel tehniliste andmete lehel sisalduv info põhineb meie uuringute tulemustel ja meie praktilistel kogemustel antud valdkonnas. Kõik katseandmed on keskmised väärtused, mis on saadud määratletud tingimustel. Meie toodete nõuetekohane ning seega efektiivne ja edukas paigaldamine ei ole meie kontrolli all. Paigaldaja vastutab objekti spetsiifiliste tingimustega arvestades nõuetekohase paigaldamise ja ehitusprotsessi lõpptulemuste eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitude kohandamist. Selles tehnilises suunises sisalduvaid spetsifikatsioone ületavad meie töötajate või esindajate esitatud spetsifikatsioonid eeldavad kirjalikult üle kinnitamist. Kinni tuleb pidada katsetamise ja paigaldamise suhtes kehtivatest standarditest, tehnilistest suunistest ning üldtunnustatud tehnoloogilistest nõuetest. Me saame seetõttu garanteerida ja garanteerime üksnes oma toodete kvaliteedi meie täpsustatud tingimustel, mitte nende efektiivset ja edukat paigaldamist. See suunis on tehniliselt revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.

Paanide piki suunas jätkamiseks kasutage WFP Pre-Tec Tape nimelist toodet. Lint on 150 mm lai ja sellel on kaheosaline kattepaber. Paigaldage sellest 75 mm ühe paani alla ning eemaldage üks kattepaber. Vajutage lint ja membraan tugevalt kokku. Sobitage kohale järgmine membraanirull ning eemaldage teine kattepaber ning suruge membraan ja lint tugevalt kokku.

Vertikaalsed pinnad

WFP Pre-Tec Plus 2 kinnitatakse aluspinnale mehaaniliste kinnitusdetailidega. Kasutatavatel kinnitusdetailidel peab olema madal profiil, nii et võimalikult vähe kahjustada HDPE membraani struktuuri. Kinnitused tuleks planeerida WFP Pre-Tec Plus 2 ülaossa või alternatiivselt üle katte alale. Järgmine WFP Pre-Tec Plus 2 membraani paan paigaldatakse pärast esimese paani fikseerimist. HDPE membraani üle katte ala on 75 mm.

Enne kaitsekilede eemaldamist iseklepuvaltelt ribadelt veenduge, et paan on õigesti paigutatud. Eemaldades kattuvast piirkonnast kaitsekiled ja suruge liimiribad kokku. Täielik kleepumine saavutatakse kattuva ala rullimisega tugeva surverulliga. Samamoodi tegutsedes paigaldage ka järgmised membraani paanid.

Membraanide otste ühendamiseks kasutatakse WFP Pre-Tec DS-Tape. Lindi rulli laius on 100 mm. Lint tuleb paigaldada WFP Pre-Tec Plus 2 granuleeritud pinnale. Asetage järgmine paan üle WFP Pre-Tec DS-Tape ja suruge pinnad kokku. Ühendus tuleb lisaks kinnitada WFP Pre-Tec S-Tape'iga.

Kõik lõigatud servad ja rulli-otsad peavad olema üle kattega 75 mm, puhtad ja kuivad ning need tuleb kinnitada WFP Pre-Tec Joint Tape-ga. Membraanist läbiviidavad torud, kaablid, vaiad jne. tuleb vormistada WFP Rubberflex V 1C vedela membraaniga või WFP PU-Flex tihendusmassiga.

Membraani parandamine enne betooni valu

WFP Pre-Tec Plus 2 kahjustamise korral raketise ja sarruse paigaldamise ajal tuleb membraan enne betooni valamist parandada. WFP-i Pre-Tec-ühenduslinti võib kasutada kõikide lõike või torkeaukude (<10 mm) parandamiseks.

Suuremate remonditööde jaoks lõigake WFP Pre-Tec Plus 2 välja parandustükk, nii et see sobiks paranduskohale. Veenduge, et parandustükk oleks vähemalt 150 mm suurem kui kahjustatud ala. Paigaldage paranduslapp WFP Pre-Tec Joint Tape abil.

Betooni valamine

Betoon tuleks valada 60 päeva jooksul peale WFP Pre-Tec Plus 2 paigaldamist. Veenduge, et kõik kattuvad alad on korralikult kinni ja kattepaber on paigalduslihtidelt eemaldatud. Vältige membraani vigastamist betoonivalu ajal.

Raketise eemaldamine

On väga oluline, et raketist ei eemaldata enne, kui betoon on saavutanud piisava survetugevuse ja vajaliku adhesiooni

WFP Pre-Tec Plus 2-ga. Raketiste liiga varakult eemaldamine võib põhjustada WFP Pre-Tec Plus 2 nihkumise ja / või betooni kahjustuse. Vajalik minimaalne betooni survetugevus 10 N / mm² peaks olema saavutatud enne raketise eemaldamist.

TEHNILISED ANDMED:

Alus:	elastne HDPE membraan
Iseliimuv kate :	polümeervalk ja graanulid
Värvus:	valge
Paigaldustemperatuur:	> + 5°C to + 40°C
Erikaal:	u. 1550 g/m ²
Paksus:	u. 1.5 mm
Rulli pikkus DIN EN 1848-2:	20 m
Paani laius DIN EN 1848-2:	1000 mm
Reaktsioon tulega kokkupuutel DIN EN 13501-1:	Class E
Vee sisse tungimine:	0.7 mpa Vee sisse tungimist ei esinenud:
Tõmbetugevus DIN EN 12311-2:	≥ 7 N/mm ² (Procedure B)
Pikenemine DIN EN 12311-2:	≥ 500% (Procedure B)
Vastupidavus staatilisele koormusele DIN EN 12730:	> 20 kg (Procedure A/B)
Mõõtmete stabiilsus peale sooja ladustamist DIN EN 1107-2:	≤ 2 %
Painduvus madalatel temperatuuridel DIN EN 495-5:	≤ -25 °C
Tõmbe omadused	
Maks. tõmbe tugevus (N/50mm):	≥600N
Tõmbe tugevus ümber terasvarda (N):	≥400N
Löökkõormus:	Diameeter (10±0.1)mm lekkeid ei esinenud
Löögikindlus :	>850 N
Termiline vastupidavus :	70°C, 2h , ei esinenud nihkumist voolamist ega lagunemist

Nakketugevus valatud betoonpinnaga(N/mm²)

Puhas aluspind:	≥ 2.0
Tsemendi tolmuga saastunud aluspind :	≥ 1.5
Muda ja liivaga saastunud aluspind:	≥ 1.5
Vanandamine UV-kiirgusega :	≥ 1.5
Vananemistest :	≥ 1.5

Nakketugevus valatud betoonpinnaga peale vee all hoidmist (N/mm):

Termiline vanandamine (70°C/168h)

Tõmbetugevuse jääksuurus esialgselt %:	≥ 90
Pikenemise jääksuurus esialgselt %:	≥ 80

Stabiilsus peale termilist töötlust

Väljumus:	Ei esinenud kortse, voolamist ega lagunemist.
Mõõtmete muutus %:	≤ 2.0

Sellel tehniliste andmete lehel sisalduv info põhineb meie uuringute tulemustel ja meie praktilistel kogemustel antud valdkonnas. Kõik katseandmed on keskmised väärtused, mis on saadud määratletud tingimustel. Meie toodete nõuetekohane ning seega efektiivne ja edukas paigaldamine ei ole meie kontrolli all. Paigaldaja vastutab objekti spetsiifiliste tingimustega arvestades nõuetekohase paigaldamise ja ehitusprotsessi lõpptulemuste eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitude kohandamist. Selles tehnilises suunises sisalduvaid spetsifikatsioone ületavad meie töötajate või esindajate esitatud spetsifikatsioonid eeldavad kirjalikult üle kinnitamist. Kinni tuleb pidada katsetamise ja paigaldamise suhtes kehtivatest standarditest, tehnilistest suunistest ning üldtunnustatud tehnoloogilistest nõuetest. Me saame seetõttu garanteerida ja garanteerime üksnes oma toodete kvaliteedi meie täpsustatud tingimustel, mitte nende efektiivset ja edukat paigaldamist. See suunis on tehniliselt revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.