

ROOF EXPERT PU 510

Jednokomponentni, poliuretanski,
tekući hidroizolacijski osnovni premaz

PODRUČJE PRIMJENE	<ul style="list-style-type: none"> Krovovi, ravni krovovi i balkoni Ispod termoizolacijskih ploča na ravnim krovovima Svi građevinski materijali (gipsane i cementne ploče, žbuka, opeka, kamen, stari slojevi bitumenskih membrana, poliuretanska pjena, metalne površine) 														
PREDNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> Postojana, nepropusna, bez šavova i spojeva Odlična mehanička otpornost Visoka otpornost na širok spektar kemikalija Odlična otpornost na različite vremenske utjecaje Visoka elastičnost Može se nanositi na nepravilne podloge Brzосуšeća membrana; brza otpornost na oštećenja uzrokovana kišom Odlična prionjivost na različite podloge, kao što su beton, estrih i većina hidroizolacijskih membrana Lako nanošenje i trajno rešenje u kombinaciji sa UV stabilnim ROOF EXPERT PU 610 završnim premazom. 														
TEHNIČKI PODACI	<table> <tr> <td>Viskozitet</td> <td>3 000 – 4 000 mPas (RVT ISO 2555 A3/50/23°C)</td> </tr> <tr> <td>Gustoća</td> <td>1,45 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>Sadržaj suhe tvari</td> <td>86 – 88%</td> </tr> </table>	Viskozitet	3 000 – 4 000 mPas (RVT ISO 2555 A3/50/23°C)	Gustoća	1,45 g/cm ³	Sadržaj suhe tvari	86 – 88%								
Viskozitet	3 000 – 4 000 mPas (RVT ISO 2555 A3/50/23°C)														
Gustoća	1,45 g/cm ³														
Sadržaj suhe tvari	86 – 88%														
PRIMJENSKI PODACI	<table> <tr> <td>Temperatura primjene</td> <td>+5°C do +35°C</td> </tr> <tr> <td>Relativna vlažnost zraka</td> <td>5% R.V. do 80% R.V.</td> </tr> <tr> <td>Formiranje filma</td> <td>Nakon 1 h na 23°C i 50% R.V. .</td> </tr> <tr> <td>Prohodnost</td> <td>Nakon 6 h na 23°C i 50% R.V.</td> </tr> <tr> <td>Međuslojni vremenski interval</td> <td>8 -24 h na 23°C i 50% R.V.</td> </tr> <tr> <td>Spremna za uporabu</td> <td>48 h na 23°C i 50% R.V.</td> </tr> <tr> <td>Potpuno otvrdnjavanje</td> <td>Aproks. 5 dana</td> </tr> </table>	Temperatura primjene	+5°C do +35°C	Relativna vlažnost zraka	5% R.V. do 80% R.V.	Formiranje filma	Nakon 1 h na 23°C i 50% R.V. .	Prohodnost	Nakon 6 h na 23°C i 50% R.V.	Međuslojni vremenski interval	8 -24 h na 23°C i 50% R.V.	Spremna za uporabu	48 h na 23°C i 50% R.V.	Potpuno otvrdnjavanje	Aproks. 5 dana
Temperatura primjene	+5°C do +35°C														
Relativna vlažnost zraka	5% R.V. do 80% R.V.														
Formiranje filma	Nakon 1 h na 23°C i 50% R.V. .														
Prohodnost	Nakon 6 h na 23°C i 50% R.V.														
Međuslojni vremenski interval	8 -24 h na 23°C i 50% R.V.														
Spremna za uporabu	48 h na 23°C i 50% R.V.														
Potpuno otvrdnjavanje	Aproks. 5 dana														
MEHANIČKA SVOJSTVA	<table> <tr> <td>Tvrdoća</td> <td>Aproks. 60 (Shore A)</td> </tr> <tr> <td>Abrazija (Taber test)</td> <td>Gubitak težine <20 mg (Taber A 10, 1000g:1000 c; EN ISO 5470-1)</td> </tr> <tr> <td>Istezanje pri lomu</td> <td>Aproks. 450 (EN ISO 527-3)</td> </tr> <tr> <td>Vlačna čvrstoća</td> <td>Aproks. 11 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Otpornost na kidanje</td> <td>Aproks. 21 N/mm²</td> </tr> </table>	Tvrdoća	Aproks. 60 (Shore A)	Abrazija (Taber test)	Gubitak težine <20 mg (Taber A 10, 1000g:1000 c; EN ISO 5470-1)	Istezanje pri lomu	Aproks. 450 (EN ISO 527-3)	Vlačna čvrstoća	Aproks. 11 N/mm ²	Otpornost na kidanje	Aproks. 21 N/mm ²				
Tvrdoća	Aproks. 60 (Shore A)														
Abrazija (Taber test)	Gubitak težine <20 mg (Taber A 10, 1000g:1000 c; EN ISO 5470-1)														
Istezanje pri lomu	Aproks. 450 (EN ISO 527-3)														
Vlačna čvrstoća	Aproks. 11 N/mm ²														
Otpornost na kidanje	Aproks. 21 N/mm ²														
PRIPREMA PODLOGE	<p>Beton i općenito mineralne podloge moraju biti čvrste, suhe i čiste i bez stajaće vode. Obavezno ukloniti svu cementnu skramicu, nevezane dijelove, prašinu, ulja, ostatke boje i pljesni pjeskarenjem ili visokotlačnim peraćem. Ako je konstrukcija u lošem stanju oštećene dijelove uklonite ručno ili mehanički. Sve veće rupe sanirati sa Expertan RM 02 reparaturnim mortom. Oštre nepravilnosti uklanjaju se odgovarajućim strojem sa abrazivnim diskom. Uklonite svu prašinu i nevezane čestice sa podloge koristeći odgovarajuću usisivač. Pripremljeni beton premažite ROOF EXPERT PU primer-om. Kako bi se izbjeglo stvaranje rupica, izbjegavajte izlivanje i valjanje ROOF EXPERT PU primer na površinu. Nanesite primer četkom.</p> <p>Bitumenske podloge – pažljivo očistiti površinu s visokotlačnim peraćem i pričekati da se osuši prije nanošenja ROOF EXPERT PU 510 premaza. Ukloniti sve oštećene i nevezane dijelove sa površine. Impregirati podlogu koristeći ROOF EXPERT PU primer.</p> <p>Metalne površine – moraju biti suhe i čiste, odmašćene, bez nevezanih dijelova, prašine, rđe i korozije koja može smanjiti prionjivost premaza. Metalne površine mehanički aktivirati, očistiti od prašine i premazati sa ROOF EXPERT PU primer-om</p>														

PRIMJENA	<p>Kompletan ROOF EXPERT PU hidroizolacijski sustav:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nanijeti ROOF EXPERT PU 510 premaz 4-5 h nakon nanošenja ROOF EXPERT PU primer-a. Prije nanošenja, preporučljivo je lagano promiješati ROOF EXPERT PU premaze, do potpune homogenizacije. Jače miješanje treba izbjegavati kako bi se izbjegla pojava mjehurića u materijalu. Nanijeti prvi sloj ROOF EXPERT PU 510 valjkom, četkom ili Airless-om, onoliko koliko je potrebno da materijal ostane još tekući. 2. Umetnuti armaturnu mrežicu, ROOF EXPERT Reforce 50. Preklopiti mrežicu minimum 5-10 cm i paziti da su preklopi dovoljno vlažni kako bi se dobro zalijepili. Mrežica će možda zahtijevati malo više materijala da održi vlažnost, ali neće biti potrebne dalje značajne količine materijala u ovom koraku. 3. Nakon što je premaz dovoljno suh za hodanje, nanijeti drugi sloj ROOF EXPERT PU 510 premaza. 4. Nanijeti slijedeći sloj UV stabilnog ROOF EXPERT PU 610 premaza nakon što je prethodni sloj dovoljno suh za hodanje. <p>Lokalna hidroizolacija pukotina</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. U ovom slučaju je temeljni premaz nanijet na podlogu samo preko pukotina, širine 10-12 cm. 2. Četiri do pet sati nakon nanošenja temeljnog premaza nanijeti ROOF EXPERT PU 510 osnovni premaz. 3. Dok je ROOF EXPERT PU 510 još svjež, umetnuti 10 cm široku armaturnu mrežicu Reforce 50. 4. Nanijeti jedan sloj ROOF EXPERT PU 510 i jedan sloj ROOF EXPERT PU 610 duž pukotina, u potpunosti prekrivajući armaturu. <p>Potrošnja: cca. 220-250 g/m po dužini pukotine.</p>								
MEĐUSLOJNI VREMENSKI RAZMAK	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Uvjeti okoline</th> <th>Minimalno vrijeme sušenja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+5°C / 50% r.v.</td> <td>20 h</td> </tr> <tr> <td>+10°C / 50% r.v.</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>+23°C / 50% r.v.</td> <td>8 h</td> </tr> </tbody> </table> <p>Napomena: Vremena su okvirna i ovise o promjeni uvjeta okoline, naročito temperature i relativne vlage. Odnose se na jedan sloj premaza.</p>	Uvjeti okoline	Minimalno vrijeme sušenja	+5°C / 50% r.v.	20 h	+10°C / 50% r.v.	10 h	+23°C / 50% r.v.	8 h
Uvjeti okoline	Minimalno vrijeme sušenja								
+5°C / 50% r.v.	20 h								
+10°C / 50% r.v.	10 h								
+23°C / 50% r.v.	8 h								
OGRANIČENJA	<ul style="list-style-type: none"> • ROOF EXPERT PU 510 nije pogodan za površine koje su u kontaktu sa kemijski tretiranom vodom u bazenima. • Temperatura tijekom nanošenja i otvrdnjavanja mora biti između +8°C i +35°C. • Površina tijekom nanošenja mora biti bar 3 stupnja iznad tačke rose. • Ne koristiti ROOF EXPERT PU 510 za unutrašnje nanošenje. • Ne nanositi ROOF EXPERT PU 510 blizu ventilacijskog otvora ili klima uređaja koji radi. • Ne nanositi ROOF EXPERT PU 510 na površine sa rastućom vlagom. • ROOF EXPERT PU 510 nije pogodan za podloge koje su u stalnom kontaktu sa vodom. • Otvorene kante iskoristiti odjednom i ne koristiti ponovo. • Ne koristiti na bitumenskim membranama koje su nedavno nanosene (unutar 6 mjeseci). Uvijek sačekajte da tretirana površina oksidira u potpunosti. • Ne nanositi cementne proizvode, kao što je lijepak za keramiku direktno na ROOF EXPERT PU 510. • U slučaju jakog pljuska ili jake kiše može doći do fizičkog oštećenja tek nanesenog svježeg premaza • ROOF EXPERT PU 510 je namijenjen samo za profesionalnu upotrebu. 								
ČIŠĆENJE ALATA	Sav alat i oprema za nanošenje mora biti očišćena detaljno i odmah nakon upotrebe Razrjeđivačem R 14. Stvrdnuti materijal može biti uklonjen samo mehanički.								
POTROŠNJA	<p>Postojano rešenje (10 godina radni vijek) - 2,0-2,25 kg/m² (2x0,75 kg/m² PU 510/1,0x0,5-0,75 kg/m² PU 610).</p> <p>Dugoročno rešenje (25 godina radni vijek) – 3,0 kg/m² (2,0 kg/m² PU 510 / 1,0 kg/m² PU 610)</p> <p>Lokalna hidroizolacija pukotina – cca. 220-250 g/m po dužini pukotine. Potrošnja se odnosi na bešavni film na ravnoj podlozi i može biti viša na neravnoj površini ovisno o upijanju podloge.</p>								
PAKOVANJE	25 kg (metalne kante)								
DOSTUPNE NIJANSE	Bijela i Siva RAL 7040. Ostale RAL nijanse na zahtjev.								

SKLADIŠTENJE

Skladištiti proizvod u suhim i zatvorenim prostorijama u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj ambalaži na temperaturi od +5°C do +25°C. Viša temperatura u skladištu može uzrokovati smanjenjem roka upotrebe proizvoda.

Rok upotrebe: 9 mjeseci. Čuvati od utjecaja direktne sunčeve svjetlosti.

Zadnja izmjena: Listopad 2020.

Ova informacija izrađena je na osnovi laboratorijskih ispitivanja i podataka koji su dobiveni kao rezultat praktičnih iskustava i služi samo kao smjernica za primjenu. Odgovornost je krajnjeg korisnika otkriti pogodnost proizvoda za određenu namjenu i provesti kontrolu kvalitete ili uvjeta podloge i ostalih faktora koji utiču na primjenu proizvoda. Chromos boje i lakovi d.d. ne prihvaća odgovornost proizašlu iz gubitaka, ozljeda ili šteta koje su nastale zbog nepravilne primjene proizvoda. Proizvođač zadržava pravo na eventualne izmjene. Za detaljne informacije i upute molimo vas obratite se našim stručnjacima za razvoj i primjenu.