

Specijalna hidroizolacija WD-1K



- > Tekuća hidroizolacija za krovove i objekte
- > Hidroizolacija ispod pločica povezanih ljepilom (AIV-F)
- > Za vertikalnu i horizontalnu primjenu, unutra i vani
- > Spremno za upotrebu
- > Primjenjivo na mat vlažnim površinama



Opis proizvoda

Visokokvalitetna, fleksibilna, trajno-elastična, 1-komponentna certificirana hidroizolacija objekata i krovova na bazi silanom modificiranih polimera (SMP), otporna na vremenske uvjete i spremna za upotrebu. Ne sadrži omekšivače, otapala, silikone kao ni isocyanate. Također ispitana i certificirana od strane abP kao kompozitni hidroizolacijski sustav ispod obloga od pločica za klase W0-I do W3-I s kemijskim opterećenjem prema DIN 18534 (područje primjene/klasa opterećenja C).

Univerzalno primjenjiva hidroizolacija za sve radove hidroizoliranja u unutarnjem i vanjskom prostoru na mineralnim, upijajućim i mat vlažnim površinama, kao i na brojnim ne upijajućim površinama. Zaštita od vlage za razne vodoravne i okomite podne ili zidne površine, kao što su ravni i kosi krovovi, bazeni, terase, balkoni ili vanjske galerije, cisterne, bunari, kupaonice, javne kuhinje kao i tehničke prostorije, crpne stanice, kanali za isparavanje i okna dizala. Za brtvljenje propusta kod ispitivanja zrakopropusnosti niskoenergetskih i pasivnih kuća ("Blower-Door" test) u području spojnih točaka kao što su otvori za prozore i vrata, te raznih proboja cijevi.

Kod upotrebe u bazenima, ukrasnim fontanama, bunarima, cisternama i vodospremama, koristi se zajedno sa premazom WD TOP+, koji služi kao dodatna površinska zaštita.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
13 KG / KE	-	36 KE
5 KG / KE	-	54 KE

Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 540 dana.

Obrada

Preporučeni alat

Valjak, kist, Airless-uređaj za špricanje.

Alat nakon upotrebe se može očistiti s Murexin acetonom.

Obrada

Proizvod je jednokomponentni i stoga spreman za upotrebu, ali se prije upotrebe treba promiješati. Specijalna hidroizolacija WD-1K uvijek se nanosi na cijelu površinu odgovarajućim alatom, bez obzira na namjenu. Vrijeme obrade iznosi cca. 30 - 40 minuta, ovisno o temperaturi i vlažnosti zraka.

Obrada kao hidroizolacija građevinske konstrukcije:

Hidroizolacijska membrana izvodi se s ojačanjem od flisa u skladu sa standardima.

Po potrebi, nakon nanošenja svih potrebnih promotora prionjivosti, specijalna hidroizolacija WD-1K nanosi se pomoću alata prikladnim za dotičnu primjenu. Potrošnja materijala iznosi oko 1,8 kg/m².

U svježi sloj nanosene hidroizolacije WD-1K postavlja se Murexin iglani filc NV 110, bez stvaranja mjehurića i nabora, a zatim prekrije novim slojem specijalne hidroizolacije WD-1K, tako da se iglani filc više ne vidi. Potrošnja sloja prekrivanja filca iznosi oko 0,9 kg/m².

Unutarnji ili vanjski kutovi oblikuju se s gotovim elementima za kutove, Murexin NV 110 VI odnosno Murexin NV 110 VA.

Preklopi između pojedinog iglanog filca ili veze s drugim dijelovima oblikovanih filcom moraju se preklapati najmanje 5 cm.

Spojevi na druge materijale moraju se uvijek izvoditi sa širinom preklapanja od najmanje 10 cm.

Nadgradnja iznad specijalne hidroizolacije WD-1K

a) Prethodno ugrađenu hidroizolacijsku membranu nakon svake kiše ili u slučaju nečistoća očistiti MUREXIN Acetonom.

b) Nakon razdoblja od 21 dana od ugradnje hidroizolacije membrane, potrebno je uzeti u obzir sljedeće korake rada:

- Očistiti površinu ili područje spajanja Murexin acetonom.
- Aceton se mora ostaviti da se suši najmanje 20 minuta kod 20 °C prije izvođenja daljnjih radova.
- Nanijeti specijalni premaza WD Top+ kao vezni most u potpuno pokrivnom sloju.
- Nakon što se premaz WD Top+ osuši, može se nanijeti specijalna hidroizolacija WD-1K.

I hidroizolacijska membrana i eventualni habajući sloj moraju biti zaštićeni od povećanog mehaničkog i kemijskog opterećenja dok potpuno ne očvrstnu.

Obrada kao povezana hidroizolacija (AIV-F) ispod obloga od pločica:

U tehnologiji polaganja pločica preporuča se uporaba kao povezana hidroizolacija (AIV-F) u komercijalnim kuhinjama, bazenima, na balkonima i vanjskim galerijama, lođama te u kupaonicama, tuševima i svim ostalim mokrim prostorijama. WD-1K ispitana je za sve klase opterećenja vodom prema DIN 18534, također i za područja s dodatnim kemijskim opterećenjem. Specijalna hidroizolacija WD-1K se nanosi na cijelu površinu valjkom srednje veličine dlačica, koje ne ispadaju. Nakon vremena reakcije od oko 5 - 7 sati, nanosi se drugi sloj i posipa se sa suhim kvarcnim pijeskom QS 98, granulacije 0,6 - 1,2 mm, u potpunom prekrivnom sloju. Prije lijepljenja potrebno je ukloniti višak kvarcnog pijeska koji je ostao nevezan. Nakon daljnjeg vremena čekanja od oko 6 - 8 sati, keramička obloga se može postaviti kao i obično ljepilom za pločice, npr. s fleksibilnim ljepilom KGX 65.

Vertikalni ili vodoravni spojevi komponenti moraju biti osigurani ugradnjom trake DB 100, unutarnjih ili vanjskih kutova te manžeti za brtvljenje. Ojačanje hidroizolacije filcom po podlozi nije potrebno, međutim za spojeve na cijevi, oluke ili druge otvore, preporuča se ojačanje iglanim filcem NV 110.

Minimalna debljina sloja (ukupno u dva sloja) mora iznositi minimalno 1 mm (potrošnja cca. 1,4 kg/m² za 1 mm debljine sloja).

I hidroizolaciju i eventualno izrađeni habajući sloj potrebno je zaštititi od povećanih mehaničkih i

Brtvljenje i hidroizolacija

kemijskih opterećenja do potpunog stvrdnjavanja.

Tehnički podaci

Kemijska osnova	Silanom modificirani polimer
Gustoća	1,34 g/cm ³
μ-vrijednost	521
sD-vrijednost	~ 1 m kod 2 mm debljine
Boja	bijela, svijetlo siva, tamno siva
Potrošnja	kao hidroizolacija građevne konstrukcije: 2,7 kg/m ² za 2 mm kao kompozitna hidroizolacija (AIV-F): 1,4 kg/m ² za 1 mm
Debljina sloja	Debljina suhog sloja 1 mm kao kompozitna hidroizolacija (AIV-F) Debljina suhog sloja 1,8 do 2,4 mm kao hidroizolacija građevne konstrukcije
otporno na kišu	cca. 30 min (20°C/50% r.v.z.) nakon ugradnje
Otvoreno vrijeme	cca. 30 - 40 min (20°C/50% r.v.z.)
Prohodno nakon	nakon cca. 5 sati (20°C/50% r.v.z.)
Certifikati/izvješća o ispitivanju/postignuta klasa	ETA prema EAD 030350-00-0402; Odobrenje zakona o hrani; Testiranje udara tuče; Testiranje otpornosti rizoma i korijena prema EN 13948; GEV-Emicode; DIN 18534
Shore-D tvrdoća	45 (28 d)
Otpornost na toplinu	kratkotrajna otpornost do 250 °C
Kemijska postojanost	vidi prilog
Temperatura objekta i obrade materijala	0 °C - 35 °C
Dopuštena relativna vlažnost zraka	99 %
Otporno na kišu	odmah nakon ugradnje
Ponašanje u požaru prema EN 13501-1	Razred E
Trajnost	W3
Klimatske zone	M i S
Pogodno za opterećenja	P1 do P4

Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

ETA prema EAD 030350-00-0402; Odobrenje zakona o hrani; Ispitivanje na udar tuče; Ispitivanje otpornosti rizoma i korijena prema EN 13948; GEW EMICODE EC1 Plus.

Podloga

Prikladne podloge

Podloga mora biti nosiva i bez ikakvih odvajajućih, svojstvenih ili stranih tvari ili drugih tvari koje se često nalaze na gradilištima, a koje negativno utječu na odgovarajuću adheziju.

84511, Specijalna hidroizolacija WD-1K, vrijedi od: 27.02.2025, LGO, Stranica 3

Brtvljenje i hidroizolacija

Prije nanošenja hidroizolacije potrebno je ukloniti izbočine ili neravnine oštih rubova. Oštećenja poput udubljenja, fuga između cigli, segregacijska mjesta, šljunčana mjesta ili dublje pukotine i šupljine u podlozi treba prethodno obraditi Murexin mortovima, ako je potrebno s proizvodima za sanaciju betona ispuniti, poravnati ili ponovno profilirati.

Podlogu je prethodno pripremiti odgovarajućim mehaničkim postupcima.

Ne upijajuće površine očistiti Murexin acetonom.

Napomene o proizvodu i obradi

Napomene o materijalu:

- Prilikom obrade izvan idealnog raspona temperature i / ili vlage, svojstva materijala mogu se osjetno promijeniti.
- U skladu s tim temperirajte materijale prije obrade!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!

Napomene o okolišu:

- Ne koristiti na temperaturama nižim od + 0° C!
- Idealno područje temperature za materijal, podlogu i zrak je od + 15° C do + 25° C.
- Idealno područje vlage je 40% do 60% relativne vlažnosti.
- Povećana vlažnost zraka i / niže temperature usporavaju, niska vlažnost zraka i / ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Tijekom faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja mora se osigurati odgovarajuća ventilacija, posebno u unutrašnjosti.
- Zaštitite susjedne komponente!

Savjeti:

- U principu, preporučujemo izvedbu testne površine ili provjeru pomoću malog testa.
- Obratite pažnju na podatke o proizvodima za sve proizvode tvrtke MUREXIN koji se koriste u sustavu.
- Zadržite čist originalni spremnik odgovarajuće šarže za eventualne kasnije popravke.

Naši podaci su prosječne vrijednosti utvrđene u laboratorijskim uvjetima. Zbog upotrebe prirodnih sirovina, navedene vrijednosti pojedinačne isporuke mogu se malo razlikovati bez utjecaja na prikladnost proizvoda.

Sigurnosne napomene

Informacije o sastavu, rukovanju, čišćenju, odgovarajućim mjerama i odlaganju mogu se naći u sigurnosnom-tehničkom listu.

Ograničenje i praćenje izloženosti

Osobna zaštitna oprema:

Opće zaštitne i higijenske mjere:

- Držati podalje od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah skinite kontaminiranu, natopljenu odjeću.
- Operite ruke prije pauza i na kraju posla.

Zaštita dišnih putova: nije potrebna s dobrom ventilacijom prostora.

Zaštita ruku: zaštitne rukavice.

Materijal za rukavice

- Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o ostalim značajkama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Budući da je proizvod pripravak od nekoliko tvari, otpor materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga ga je potrebno provjeriti prije upotrebe.

Vrijeme prodiranja u materijal za rukavice

- Točan proboj kroz vrijeme može saznati proizvođač zaštitnih rukavica i mora se poštivati.

Zaštita očiju: Pri pretakanju preporučuju se zaštitne naočale.

Zaštita tijela: zaštitna odjeća.

Ovaj list s uputama temelji se na opsežnom iskustvu, namijenjen je pružanju savjeta prema našim najboljim saznanjima, nije pravno obvezujući i ne uspostavlja ugovorni pravni odnos ili dodatnu obvezu iz Ugovora o kupoprodaji. Jamčimo kvalitetu naših materijala u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Naše proizvode smiju koristiti samo profesionalci i/ili iskusne, kompetentne i kvalificirane osobe. Korisnik se ne može osloboditi upita u slučaju nejasnoća ili stručne obrade. U načelu, preporučamo unaprijed napraviti testno područje ili provesti mali test. Naravno, ne mogu biti uključeni svi mogući, sadašnji i budući slučajevi upotrebe i specifičnosti. Informacije za koje se može pretpostaviti da su poznate stručnjacima, izostavljene su.

Pridržavajte se važećih tehničkih, nacionalnih i europskih standarda, smjernica i uputa koji se odnose na materijale, podlogu i naknadnu konstrukciju! Prijavite svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost.

Najnoviji list s uputama, sigurnosno-tehnički list i Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internet stranici www.murexin.com.

Prilozi

Tabela kemijske otpornosti:

	1 h	24 h	2 dana	1 tjed.	1 mje.	3 mje.
Voda za piće	+	+	+	+	+	+
Špirit	+	-				
Izopropilni alkohol	+	-				
Aceton	+	-				
Etilni acetat	+	-				
n-butil acetat	+	-				
Testni benzin 140/200	+	-				
Super benzin	-					
Kompresorsko ulje	+	+	+	+	+	-
Motorno ulje	+	+	+	-		
Dizelsko ulje	+	-				
Tekućina za kočnice	+	+	+	-		
Octena kiselina 10%	+	-				
Limunska kiselina 10%	+	+	+	+	+	-
Mravlja kiselina 10%	+	-				
Mliječna kiselina 10%	+	+	+	-		
Klorovodična kiselina 10%	+	+	+	+	-	
Klorovodična kiselina 35%	-					
Sumporna kiselina 10%	+	+	+	+	+	+
Sumporna kiselina 38%	+	+	+	+	-	
Dušična kiselina 10%	+	+	-			
Dušična kiselina 65%	-					
Rastopina soli 10%	+	+	+	+	+	+
Natrijeva lužina 10%	+	+	+	+	+	+
Natrijeva lužina 30%	+	+	+	+	+	-
Amonijak 25%	+	+	+	+	+	+
Vodikov peroksid 25%	+	+	+	+	+	+
Otopina natrijevog hipoklorida (6 – 14 % aktivnog klora)	+	+	+	+	+	+

Ovi su podaci dobiveni interno u laboratoriju Murexin GnbH, Franc von Furtenbach-Strasse 1, 2700 Wiener Neustadt, Austrija. Kriterij otpornosti je izmjerena vrijednost Shore - tvrdoća i promjene težine do 15%!