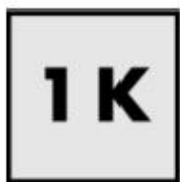


TECHNICKÝ LIST

COMBIDIC®-1K-S

1složkový asfaltový polymerem modifikovaný tmel
pro silnovrstvé hydroizolační povlaky (PMBC)



č. výrobku	Obsah	Jednotka	Barva
205043002	32	litr	černá
205043003	940	litr	černá

Vlastnosti

- hotový k přímému použití
- hydroizolační materiál dle DIN 18533 a DIN EN 15814
- bezesparový a bezešvý, flexibilní a překlenující trhliny
- optimalizovaný pro aplikaci nástřikem

Výhody

- ideální pro nástřik
- zpracovatelný ručně i strojově
- rychle odolný vůči dešti
- protiradonová clona

Oblasti použití/Stavební hydroizolace

- jako hydroizolace stavebních částí v kontaktu s půdou při zatížení půdní vlhkostí a netlakovou vodou (třídy expozice vůči působení vody W1.1-E a W1.2-E dle DIN 18533)
- jako izolace proti tlakové vodě (třída expozice vůči působení vody W2.1-E dle DIN 18533)
- k izolaci proti stříkající vodě a půdní vlhkosti působící na sokl stěn, jakož i proti kapilární vodě ve stěnách a pod nimi (třída expozice vůči působení vody W4-E dle DIN 18533)
- jako dodatečná stavební hydroizolace dle záznam. listu WTA 4-6
- k lepení tepelně izolačních, ochranných a drenážních desek

COMBIDIC®-1K-S

Technické údaje

Materiálové vlastnosti

Složky výrobku	hotový k přímému použití
Báze	asfaltový polymerem modifikovaný a polystyrenem plněný tmel pro silnovrstvé hydroizolační povlaky
Konzistence	k nastěrkování
Hustota výrobku připraveného ke zpracování (ISO 1183-1)	cca 0,8 kg/dm ³
Překlenování trhlin dle DIN EN 15812	> 2 mm
Schopnost překlenout trhliny (zařídění dle DIN EN 15814)	tř. CB 2
Odolnost vůči dešti dle DIN EN 15816 (zařídění)	< 8 hodin (R2)
Vodotěsnost dle DIN EN 15820 (štěrbinový tlak 1 mm)	> 0,75 bar (W2A)
Vodotěsnost (zařídění dle DIN EN 15814)	tř. W2A
Pevnost v tlaku (zařídění dle DIN EN 15814)	tř. C2A
Pevnost v tlaku dle DIN EN 15815	0,3 MN/m ²
Reakce na oheň, zařídění dle DIN EN 13501-1	tř. E
Zpracování	
Teplota při zpracování/teplota podkladu:	+5 °C až +30 °C
Spotřeba materiálu na 1 m ² a 1 mm tloušťky vrstvy	cca 1,15 l
Doba proschnutí/plná zatížitelnost	cca po 2 dnech

Spotřeba materiálu

v závislosti na oblasti použití

Třídy expozice vůči působení vody (DIN 18533)	Zatížení vodou záznam. list WTA	Tloušťka suché vrstvy (mm)	Tloušťka čerstvé vrstvy (mm)	Aplikované množství (kg/m ²)
W1.1-E/W1.2-E půdní vlhkost a netlaková voda	DIN 18195-4 půdní vlhkost a nevzdutá prosakující voda	≥ 3,0	≥ 3,5	≥ 3,5
W2.1-E mírné působení tlakové vody	DIN 18195-6 zadržaná/vzdutá voda a tlaková voda	≥ 4,0	≥ 4,5	≥ 5,0
W3.E působení netlakové vody na střešní plochy pokryté zeminou	DIN 18195-5 netlaková voda, mírné zatížení	≥ 4,0	≥ 4,5	≥ 5,0
W4-E* voda stříkající na sokl stěn a na stěny v kontaktu s půdou	izolace soklů	≥ 3,0	≥ 3,5	≥ 3,5
Lepení tepelně izolačních desek		≥ 1,0	-	≥ 2,0
Vyrovňovací vrstvy		≥ 1,0	-	≥ 1,2

Je potřeba zohlednit zvýšenou spotřebu materiálu v důsledku nerovnosti podkladu a odchylek v řemeslné zručnosti při zpracování.

* Silnovrstvé hydroizolační povlaky z asfaltových polymerem modifikovaných tmelů nejsou dle DIN 18533 přípustné jako izolace příčných průřezů.

Pomůcky a nářadí

- ozubená stěrka nebo stěrka k nanášení silnovrstvých nátěrů
- zednická lžíce
- hladítko

Ruční zpracování

Stěrkováním zednickou lžící

Strojové zpracování

COMBIDIC®-1K-S je strojově zpracovatelný. Podrobnosti naleznete v Technické doplňkové informaci č. 43.

COMBIDIC®-1K-S

Vhodný podklad

části stavební konstrukce v kontaktu s půdou

Příprava podkladu

Požadavky vůči podkladu

1. bez námrazy
2. únosný
3. rovinný
4. s otevřenými póry
5. na povrchu uzavřený
6. zbavený látek snižujících přilnavost

Příprava podkladu

1. Zaoblete rohy, sražte ostré hrany a opatřete je fazetou.
2. Prohlubně > 5 mm, maltové kapsy, rýhy v omítce cihlového zdiva, otevřené styčné nebo ložné spáry, výlomy, podklady s hrubšími póry nebo nerovné zdivo nejprve vyplňte cementovou maltou ASOCRET-M30.

Potrubní prostupy

1. Prostupy spojte s potrubím pomocí vhodných průchodek, alternativně můžete (v závislosti na jmenovitém průměru potrubí) použít těsnicí manžety ASO-Dichtmanschette-Boden (na podlahu), ASO-Dichtmanschette-Wand (na stěny) nebo ADF-Rohrmanschette.
2. Nakonec zhotovte plošnou hydroizolaci s přesahem nejméně 5 cm vůči potrubnímu prostupu.

Přechod stříkající voda/sokly

1. Oblast zatíženou stříkající vodou zaizolujte nejméně 30 cm nad úroveň terénu.
2. Po konečné úpravě terénu musí hydroizolace přesahovat úroveň terénu nejméně o 15 cm.
3. Zpravidla se k izolaci této oblasti používají flexibilní minerální hydroizolační stěrky, např. AQUAFIN-RB400, aby se tak vytvořil vhodný podklad, např. pro soklovou omítku.
4. Přesah asfaltové silnovrstvé izolace vůči hydroizolační stěrce má činit nejméně 10 cm.

Napojení stěna/podlaha, vnitřní rohy, spáry

1. Na připravený podklad nejprve naneste AQUAFIN-1K nebo ASOCRET-M30 tekutější konzistence a metodou „čerstvé do čerstvého“ vytvořte z ASOCRETu-M30 fabion s délkou ramene nejméně 4 cm.
2. V oblasti dělicích spár u průběžné základové desky zesilte hydroizolaci vložení těsnicí pásky ADF-Dehnfugenband nebo ASO-Dichtband-2000-S a následně ji napojte na plošnou hydroizolaci.

Aplikace

Zpracování

1. Pro zajištění dostatečné přilnavosti naneste na podklad přednátěr z ASOLu-FE (ředí se vodou v poměru 1:5).
2. Alternativně a ke zpevnění podkladu můžete použít také AQUAFIN®-Primer.
3. Na silně porézní betonové podklady aplikujte škrábanou stěrku, aby se tím zamezila tvorba vzduchových bublin v asfaltové silnovrstvé izolaci.
4. Po důkladném proschnutí přednátěru/škrábané stěrky naneste COMBIDIC®-1K-S.

Třídy expozice vůči působení vody W1.1-E a W1.2-E

1. COMBIDIC®-1K-S před zpracováním homogenizujte.
2. Naneste COMBIDIC®-1K-S pomocí hladítka nejméně ve dvou pracovních krocích.
3. Pro dosažení rovnoměrné tloušťky vrstvy materiál „pročešte“ zubovou stěrkou odpovídající velikosti, pak hladkou stranou stěrky vytvořte uzavřený povrch.
4. V oblasti základové desky zaizolujte čelní stranu do hloubky nejméně 10 cm.

Třídy expozice vůči působení vody W2.1-E a W3-E

1. Naneste COMBIDIC®-1K-S pomocí hladítka nejméně ve dvou pracovních krocích.
 2. Do ještě čerstvé první vrstvy zabudujte výztužnou sklotextilní síťovinu ASO®-Verstärkungseinlage.
 3. Při nanášení druhé vrstvy COMBIDICu-1K-S musí být první vrstva již dostatečně proschlá, aby nedošlo k jejímu mechanickému poškození.
 4. Ve tř. W2.1-E je třeba v oblasti základové desky zaizolovat čelní stranu do hloubky nejméně 15 cm.
-

COMBIDIC®-1K-S

Kontrola izolace

Tloušťku izolace je nutno důkladně kontrolovat a zaznamenávat. Kontrola se provádí měřením tloušťky čerstvé hydroizolační vrstvy (nejméně 20 měření na objektu, resp. nejméně 20 měření na každých 100 m²). Proschnutí a tloušťka suché hydroizolační vrstvy se kontrolují destruktivně na referenčním vzorku (klínku) řeznou zkouškou. Referenční vzorek se odebere z materiálu uloženého ve stavební jámě, který je stejný jako izolovaný podklad.

Zasypání základové jámy

Základovou jámu lze zasypat až po důkladném proschnutí asfaltové silnovrstvé izolace.

Čištění nářadí

Nářadí ihned po použití opláchněte vodou, zaschlý materiál lze odstranit obtížně.

Lepení drenážních a ochranných desek u částí konstrukce v kontaktu s půdou

Hydroizolaci je nutno chránit před povětrnostními vlivy a mechanickým poškozením vhodnými opatřeními nebo ochrannými vrstvami dle DIN 18533.

1. Hydroizolace musí důkladně proschnout.
2. Drenážní a ochranné desky se zafixují bodově COMBIDICem-1K/COMBIDICem-1K-S.
3. Obvodová izolace se lepí celoplošně na sraz COMBIDICem-2K-CLASSIC nebo COMBIDICem-2K-PREMIUM.
4. Následně se zhotoví drenáž dle příslušných stavebních předpisů (DIN 4095).

Skladovací podmínky

Skladování

Chraňte před mrazem, skladujte v suchu a chladu při teplotách > 5 °C a < 40 °C, 12 měsíců v originálním uzavřeném obalu. Po otevření obsah ihned spotřebujte.

Likvidace zbytků

Zbytky výrobku se likvidují pod kódem odpadu AVV 17 03 02.

Upozornění

- Neošetřované plochy chraňte před působením COMBIDICu-1K-S.
- Asfaltové hydroizolace neizolují proti tlaku vody z negativní strany. Oblasti, kde lze očekávat negativní tlak vody, se nejprve zaizolují AQUAFINem-1K.
- Nezpracovávejte COMBIDIC®-1K-S za deště a/nebo při teplotách vzduchu/podkladu < +5 °C.
- Ochraňte koruny zdíva a otevřené okenní parapety před pronikáním vody.
- Předepsanou minimální tloušťku hydroizolační vrstvy je nutno dodržet všude!
- Tloušťka mokré hydroizolační vrstvy nesmí na žádném místě překročit předepsanou hodnotu o více než 100 %.
- Chraňte COMBIDIC®-1K-S až do úplného proschnutí před povětrnostními vlivy (déšť, mráz, silné sluneční záření apod.).

GISCODE: BBP10
