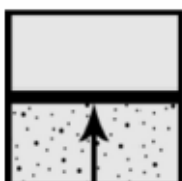


TECHNICKÝ LIST

COMBIDIC®-1K

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



č. výrobku	Obsah	Jednotka	Obal	Barva
205011006	32	litr	kbelík	černá

Vlastnosti

- hydroizolace dle DIN 18533 a DIN EN 15814
- hotová k přímému použití
- bezespárová a bezešvá
- flexibilní a překlenující trhliny

Výhody

- snadné zpracování
- bez obsahu rozpouštědel

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)
- 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

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 0,7 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. C1
Pevnost v tlaku dle DIN EN 15815	0,06 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 1,3 l

Spotřeba materiálu

v závislosti na oblasti použití

Třídy expozice vůči působení vody (DIN 18533)	Zatížení vodou záznam. list WTA 4-6	Tloušťka suché vrstvy (mm)	Tloušťka čerstvé vrstvy (mm)	Aplikované množství (l/m ²)
W1.1-E, W1.2-E půdní vlhkost a netlaková voda	DIN 18195-4 půdní vlhkost a nevzdutá prosakující voda	3,0	4,0	≥ 4,0
W4-E* voda stříkající na sokl stěn a také kapilární voda ve stěnách a pod nimi v kontaktu s půdou	izolace soklu/oblast obvodových zdí	3,0	4,0	≥ 4,0
Lepení tepelně izolačních desek		1	-	> 1,3
Vyrovnávací vrstvy		1	-	> 1,3
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 lžice
- hladítko
- zařízení k nástřiku

Ruční zpracování
stěrkováním

Strojové zpracování

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

Vhodný podklad

části stavební konstrukce v kontaktu s půdou

COMBIDIC®-1K

Příprava podkladu

Požadavky vůči podkladu

1. bez námraz
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.

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 dělicí spáry u průběžné základové desky hydroizolaci zesilte vložením těsnicí pásky ADF-Dehnfugenband nebo ASO-Dichtband-2000-S a následně ji napojte na plošnou hydroizolaci.

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 nejméně 5cm přesahem vůči oblasti potrubního prostupu.

Přechod stříkající voda/sokl

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 vytvořil vhodný podklad, např. pro soklovou omítku.
4. Přesah asfaltové silnovrstvé izolace vůči hydroizolační stěrce má činit nejméně 10 cm.

Aplikace

Zpracování

1. Pro zajištění dostatečné přilnavosti na podklad naneste přednátěr z ASOLu-FE (ředí se vodou v poměru 1:5).
2. Na silně porézní betonové podklady aplikujte škrábanou stěrku, aby se tím zamezila tvorba vzduchových bublin v asfaltové silnovrstvé izolaci.
3. Po důkladném proschnutí přednátěru/škrábané stěrky naneste COMBIDIC®-1K.
4. Doporučujeme COMBIDIC®-1K před zpracováním homogenizovat.
5. Aplikujte COMBIDIC®-1K pomocí hladítka nejméně ve dvou pracovních krocích.
6. Pro dosažení rovnoměrné tloušťky vrstvy doporučujeme materiál „pročesat“ zubovou stěrkou odpovídající velikosti, pak hladkou stranou stěrky vytvořit uzavřený povrch.
7. Zpracování provádějte metodou „čerstvé do čerstvého“.
8. Tloušťka suché hydroizolační vrstvy musí činit nejméně 3 mm.
9. V oblasti čelní strany základové desky je třeba izolaci zhotovit nejméně do 10cm hloubky.

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.

COMBIDIC®-1K

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/-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.
- Asfaltové hydroizolace neizolují proti tlaku vody z negativní strany. Oblasti, kde lze očekávat negativní tlak vody, se nejprve zaizolují AQUAFINem-1K.
- Nezpracovávejte COMBIDIC®-1K za deště a/nebo při teplotách vzduchu/podkladu pod +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 o více než 100 % předepsanou hodnotu.
- COMBIDIC®-1K chraňte až do úplného proschnutí před povětrnostními vlivy (dešť, mráz, silné sluneční záření apod.).

GISCODE: BBP10

	
Schomburg GmbH & Co. KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold 20 2 05011-2	
EN 15814 COMBIDIC-1K asfaltový polymerem modifikovaný tmel pro silnovrstvé hydroizolační povlaky u stavebních částí v kontaktu s půdou	
Vodotěsnost	W2A
Schopnost překlenovat trhliny	CB2
Odolnost vůči vodě	vyhovuje
Ohebnost za nízkých teplot	vyhovuje
Rozměrová stálost za vysokých teplot	vyhovuje
Reakce na oheň	třída E
Pevnost v tlaku	C1
Stálost vodotěsnosti a reakce na oheň	splňuje

COMBIDIC[®]-1K

Třídy expozice vůči působení vody a typické aplikace výrobku dle DIN 18533

Třídy expozice vůči působení vody a typické aplikace podle DIN 18533		
Třída expozice vůči působení vody	Působení vody	Příklady použití
W1-E	Půdní vlhkost a netlaková voda	<ul style="list-style-type: none">• kapilárně vázaná voda a voda transportovaná kapilární silou proti působení gravitace
W1.1-E	Půdní vlhkost a netlaková voda působící na základové desky a stěny v kontaktu s půdou	<ul style="list-style-type: none">• staveniště s velkou propustností pro vodu• zasypání stavební jámy materiálem s velkou propustností pro vodu• nejméně 50 cm nad úrovní vody
W1.2-E	Půdní vlhkost a netlaková voda působící na základové desky a stěny s drenáží v kontaktu s půdou	<ul style="list-style-type: none">• drenáží se zamezí zadržování vody ve staveništi s menší propustností pro vodu• nejméně 50 cm nad úrovní vody
W2-E	Tlaková voda	<ul style="list-style-type: none">• voda působící tlakem z vnější strany (podzemní voda, zadržovaná voda, vzduťá voda)
W2.1-E	Mírné působení tlakové vody, hloubka založení ≤ 3 m pod úrovní terénu	<ul style="list-style-type: none">• zadržovaná voda/vzduťá voda do 3 m
W2.2-E	Silné působení tlakové vody, hloubka založení ≥ 3 m pod úrovní terénu	<ul style="list-style-type: none">• zadržovaná voda/vzduťá voda nad 3 m
W3-E	Působení netlakové vody na střešní plochy pokryté zeminou	<ul style="list-style-type: none">• srážková voda prosakující zeminou až k hydroizolaci, kde je nutno ji odvádět
W4-E	Stříkající voda a půdní vlhkost působící na sokl stěn a kapilární voda ve stěnách a pod nimi	<ul style="list-style-type: none">• stříkající voda a prosakující voda působící na povrch soklu, základové desky a základů• ve stěnách a pod nimi voda může prosakovat kapilárami• v případě dvouplášťového zdiva může dojít k prosakování srážkové vody do meziprostoru