



ECO 1K

- BIT 1K [basic] -

Jednosložková, plastem modifikovaná silnovrstvá izolace na bázi živice, plněná polystyrenem, bez rozpouštědel

Dostupnost			
Počet kusů na paletě	45	18	
Balení	10 l	30 l	
Typ balení	bílý kovový kbelík	plastový kbelík	
Kód obalu	10	30	
Číslo výrobku			
0872	■	■	

Spotřeba

Cca 1,3 l/m²/mm suché izolační vrstvy
Podrobnosti viz tabulka spotřeb v části Příklady použití



Oblasti použití



- Hydroizolace pod úrovní terénu nových i starých budov
- Izolace podle normy DIN 18195, části 4, 5, 6 (vydané 7/2017)
- Vodotěsnost podle tříd W1.1-E, W1.2-E, W2.1-E, W3-E a W4-E podle DIN 18533
- Dodatečná hydroizolace stavebních konstrukcí ve styku se zemínou podle WTA směrnice 4-6
- Izolace soklů a stykové hrany obvodového zdiva se základovou deskou

Vlastnosti výrobku



- Neobsahuje rozpouštědla
- Těsný proti tlakové vodě
- Vysoce flexibilní, elastický a přemosťující trhliny
- Stříkatelný
- Odolný vůči agresivním vodám poškozujícím beton (DIN 4030, stupeň XA3)
- Odolný vůči řasám, hnilobě (plísním) a posypové soli



Údaje o výrobku

Hustota hotové směsi	Cca 0,75 kg/l
Přemostění trhlin	≥ 2 mm
Vodotěsnost (štěrbínový tlak 1 mm) dle DIN EN 15820	Vyhovuje
Obsah pevné fáze	Cca 80 Vol.%
Báze	Plastem modifikovaná živichná emulze plněná polystyrenem
Úplné proschnutí (20 °C/70 % relativní vlhkosti)	Cca 72 hod. (v závislosti na klimatických podmínkách a tloušťce čerstvé vrstvy se může uvedená doba prodloužit či zkrátit)
Konzistence	Pastózní, tixotropní

Uvedené hodnoty jsou typické vlastnosti produktu a neznamenají závaznou specifikaci produktu.

Certifikáty

- **AbP KMB zur Verwendung als Bauwerksabdichtung gem. Bauregelliste A Teil 2 Lfd.Nr. 2.39**
- **Umwelt-Produktdeklaration Deutsche Bauchemie e.V.**

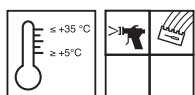
Systémové produkty

- **Kiesol (1810)**
- **Kiesol MB (3008)**
- **Dichtspachtel (0426)**
- **Tex 4,8/100 und Tex 4,8/25 (4183)**
- **Armierungsgewebe 2,5/100 und 2,5/25 (4176)**
- **[remmers_dichtschlaemmen_0872]**
- **DS-Systemschutz (0823)**
- **Schlämmspachtel schnell (0424)**
- **Schutzanstrich (0824)**
- **MB 2K (3014)**
- **Ilack C (0814)**
- **Rohrflansch (4350)**

Přípravné práce

- **Požadavky na podklad**
Srovnaný minerální podklad.
Podklad musí být čistý, pevný a bezprašný.
Matně vlhký podklad je přípustný.
V případě potřeby provést ochranu proti negativní vlhkosti.
- **Příprava podkladu**
Odstranit ostré hrany a zbytky malty.
Rohy, hrany je nutné srazit nebo zkosit.
Nerovnosti (prohlubně) > 5 mm vyplnit minerální maltou.
Minerální podklady napenetrovat Remmers Kiesol (1:1 s vodou) nebo Remmers BIT Primer (č. 0824).
Slabě savé podklady zatmelit materiálem jako škrábanou (tmelicí) stěrkou, prevence proti tvorbě puchýřů.

Zpracování



- **Podmínky při zpracování**
Teplota materiálu, podkladu a okolí: min. +5 °C do max. +35 °C.

Připraveno ke zpracování přímo z kbelíku.
Na podklad nanést dvě vrstvy stěrky.



Pokud je to nutné, vložit výztužnou složku (tkaninu).



Upozornění při zpracování

Další vrstvy je možné aplikovat až po dostatečném zaschnutí předchozích vrstev.
Čerstvě natřené plochy chránit před deštěm, přímým slunečním zářením, mrazem, orosením a kondenzací vody.
Izolaci chránit před mechanickým poškozením a UV zářením.

Příklady použití

Vodotěsnost podle tříd (podle DIN 18533)	Druhy zatížení (podle DIN E 18195), vyd. 7/2017	Tloušťka suché vrstvy (mm)	Tloušťka vrstvy za mokra (mm)	Nanášené množství (l/m ²)	Vydatnost 30 l balení (m ²)
W1-E Zemní vlhkost, nezadržená prosakující voda	Část 4 Zemní vlhkost, nezadržená prosakující voda	3,0	4,0	≥ 4,0	cca 7,5
W2.1-E Mírné působení tlakové vody (hloubka založení < 3 m pod úrovní terénu)	Část 6 Zadržená prosakující a tlaková voda	4,0	5,0	≥ 5,0	cca 6,0
W3-E Netlaková voda na stropních plochách pod zeminou	Část 5 Netlaková voda na stropních plochách pod zeminou	4,0	5,0	≥ 5,0	cca 6,0
W4-E Ostříkující voda na soklech a kapilární voda ve zdivu a pod zdivem v kontaktu se zeminou	Utěsnění soklu v kontaktu se zdivem	3,0	4,0	≥ 4,0	cca 7,5

Tloušťka vrstvy podle DIN 18533.

du = spotřeba pro zatmelení (škrábaná stěrka) cca 0,5 l/m² (v závislosti na podkladu)

dv = - nevyžaduje se aplikace hladítkem s měrkou vrstvy

- bez hladítka s měrkou vrstvy je spotřeba cca 0,7 l/m² (d_{min} = 4mm)

Upozornění

Odchytky od platných předpisů musí být schváleny samostatně.
Při návrhu a následném zpracování musí být dodrženy příslušné předpisy.
Zvláštní opatření, jakož i zkušební certifikáty, jsou k dispozici na internetu www.remmers.de.

Náradí / čištění



Naběračka (4103), hladítko (4004), nerezové hladítko s měrkou tloušťky vrstvy (4000), vhodný nástroj na stříkání

Pracovní nástroje očistěte ihned po použití vodou.

Po zaschnutí materiálu odstranit materiál ředidlem V101 (0978).



Skladování / trvanlivost



V uzavřených originálních obalech, v chladu, suchu a chráněné před mrazem min. 6 měsíců.

Bezpečnostní údaje

Blížší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování, manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním bezpečnostním listu.

Osobní ochranné pomůcky

Při nanášení stříkáním používejte dýchací filtr P2, ochranné brýle, ochranné rukavice a pracovní oblečení.

GISCODE

BBP10

Upozornění na likvidaci odpadů

Větší množství výrobku zneškodňujte v původním balení v souladu s platnými předpisy. Pouze obaly beze zbytků odevzdávejte k recyklaci. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace.

Označení CE



CE 0432

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

14

GBI F 028-2

EN 15814:2011+A1:2012

0872

Plastem modifikovaná silnovrtsvá izolace na bázi živice (PMBC) pro utěsnění stavebních prvků ve styku se zeminou

Vodotěsnost:

Třída W2B

Schopnost přemostění trhlin:

Třída CB2

Odolnost proti vodě:

Žádné zabarvení vody

Žádné oddělení od vložky

Ohebnost za nízké teploty:

Bez prasklin

Rozměrová stálost při zvýšené teplotě:

Žádné sesunutí nebo stečení

Reakce na oheň:

Třída E

Odolnost proti stlačení:

Třída C2A

Stálost vodotěsnosti a reakce na oheň:

Splněno



Upozorňujeme na to, že výše uvedené údaje/data byla stanovena v praxi, resp. v laboratoři jako orientační hodnoty, a proto jsou v zásadě nezávazná.

Tyto údaje tedy představují pouze všeobecné pokyny a popisují naše produkty a informují o jejich použití a zpracování. Přitom je nutné

brát ohled na to, že na základě rozdílnosti a mnohostrannosti daných pracovních podmínek, použitých materiálů a staveb nelze přirozeně zaznamenat všechny individuální případy. Proto v případě pochyb doporučujeme provést zkoušky nebo se nás zeptat. Pokud jsme se písemně nezaručili za specifickou vhodnost nebo vlastnosti produktů ke smluvně určenému účelu,

je technické poradenství v oblasti použití nebo instruktáž, i když je provádíme podle nejlepšího svědomí, každopádně nezávazná. Jinak platí naše Všeobecné prodejní a dodací podmínky.

Nové vydání tohoto Technického listu nahrazuje poslední vydání Technického listu.