

KVK MONOFLEX 2009 KO



Deklarace	<ul style="list-style-type: none"> vodotěsný výrobek nanášený v tekutém stavu, se schopností přemostění trhliny při nízké teplotě (-5°C) CM O1, používaný pod lepené keramické obklady
Použití	<ul style="list-style-type: none"> suchá směs určená jako flexibilní hydroizolace pro utěsnění proti vztlínající, netlakové i tlakové vodě do 0,15 MPa přemostuje dodatečné trhliny v podkladu pro ruční zpracování směsi hydroizolace betonu, zdiva, železobetonových konstrukcí určena přímo pod obklady a dlažbu (balkony, terasy, koupelny) pro exteriéry i interiéry na vodorovné i svislé konstrukce vhodná i do systémů spodní stavby
Vlastnosti produktu	<ul style="list-style-type: none"> na cementové bázi vodoodpudivá vysoká přídržnost rychlouhňoucí lehce zpracovatelná odolná proti povětrnostním vlivům mrazuvzdorná
Příprava podkladu	<ul style="list-style-type: none"> podklad musí být dostatečně pevný, zbavený všech nesoudržných částic, oleje, solí a prachu pokud se vyskytují kavery je nutné je vyspravit nejlépe 0255 KVK Renovační izolační omítkou, která musí být před aplikací hydroizolace zcela vyzrálá veškeré běžné podklady se napenetrují penetračním nátěrem Penetrolmix S8202 A ze sortimentu KVK, popřípadě navlhčit
Rozmíchání a zpracování materiálu	<ol style="list-style-type: none"> K rozdělení použijeme pitnou vodu nebo vodu splňující ČSN EN 1008. Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tabulce. Pro ruční rozmíchání je vhodné použít míchačku s cca 600 otáčkami/min se šroubovým nebo dvoukotoučovým míchadlem. Směs se míchá do homogenní konzistence cca 2,5 min., pak se malta nechá 2 minuty stát, znovu se 2 minuty promíchá a může se ihned zpracovávat. Míchací část metly zůstává během míchání ponořena v maltě, aby nedocházelo ke zbytečnému provzdušnění. Doporučuje se připravit tolik materiálu, který je možné aplikovat do 30 min. od zamíchání. Nanáší se zpravidla podle zvolené konzistence buď jako nátěr štětkou nebo válečkem, případně jako stěrka nerezovým hladítkem, vždy s celoplošným pokrytím jednou vrstvou. Tloušťka a počet vrstev musí odpovídat požadovanému stupni očekávaného vlhkostního zatížení, tloušťka jedné vrstvy by neměla přesáhnout 1 mm (obvykle 0,7 mm). Druhou vrstvu nanášíme po zaschnutí první vrstvy nejlépe kolmo na první směr nanášení. Časový odstup mezi aplikacemi jednotlivých vrstev při běžných podmínkách činí u nátěru cca 6 hod. a u stěrky cca 12 hod. Připravenou směs chráníme před nadměrným vysycháním. Teplota při aplikaci by neměla být nižší než + 5 °C a vyšší než +30 °C. Rohy a kouty se vyztuží pružnou těsnicí páskou Duoflex EKP, která se vkládá do první vrstvy Práce neprovádět na přímo osluněných plochách a v průvanu. Pokládka krycích vrstev na hydroizolaci je při běžných klimatických podmínkách možná 24 hodin od aplikace poslední vrstvy. Pro lepení obkladových prvků nutno používat výhradně lepidla typu C2.



Doporučujeme využít konzultaci s technickou podporou KVK.

Technické parametry	Závazné
Počáteční tahová přídržnost	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Tahová přídržnost po kontaktu s vodou	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Tahová přídržnost po cyklickém zmrazování–rozmrazování	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Tahová přídržnost po kontaktu s vápennou vodou	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Vodotěsnost	žádný průnik a přírůstek hmotnosti $\leq 20 \text{ g}$
Schopnost přemostění trhliny v běžných podmínkách	$\geq 0,75 \text{ mm}$
Schopnost přemostění trhliny za nízké teploty (-5°C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$

Technické parametry	Informativní
Přídržnost k podkladu - beton	min. 1,5 MPa (ČSN 73 2577)
Stanovení schopnosti přemostění trhlin	třída A5 (trhlina šíře 2500 μm bez poškození stěrky) (ČSN EN 1062-7)
Vodotěsnost V_{30}	0 $\text{l}\cdot\text{m}^{-2}$ (ČSN 73 2578)
Reakce na oheň	třída F
Sypná hmotnost suché směsi	cca 1 400 – 1 600 $\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$
Spotřeba záměsové vody na 5 kg kbelík resp. 20 kg pytel	cca 1,6 l resp. 6,4 l
Zrnitost směsi	0 – 0,2 mm
Spotřeba směsi 2009 při tloušťce vrstvy 1 mm	cca 1,5 m^2/kg
Teploty při zpracování	min. 5°C
Vydatnost jednoho 5 kg kbelík resp. 20 kg pytle	cca 7,5 m^2 resp. 30 m^2 stěrky o tloušťce 1 mm
Obsahuje	křemičitý písek, pojiva a modifikující přísady pozitivně ovlivňující vlastnosti

Technické parametry jsou stanoveny při normálních podmínkách (20 ± 2) $^\circ\text{C}$ a (65 ± 5) % relativní vlhkosti vzduchu.

Ošetřování

- během aplikace a následných 24 hodin od jejího ukončení je nutno materiál chránit od styku s vodou (déšť, staveništní voda ...), přímým slunečním zářením a mrazem, které mohou způsobit degradaci hydroizolace
- ztuhou maltu již neředit vodou ani nerozmíchávat s čerstvým materiálem
- nářadí je nutné ihned po ukončení práce umýt vodou; vyzrálou hmotu je možné odstranit mechanicky
- před aplikací následující vrstvy (krytu) je nutno hydroizolaci chránit před hrubým mechanickým poškozením a před agresivními chemickými činidly

Upozornění

- dodatečné přidávání kameniva, pojiva a přísad k hotové směsi nebo její prosévání je nepřipustné
- před aplikací výrobku se doporučuje provedení pasivace kovových prvků (spojení s kovy může vést ke korozi a následnému poškození hydroizolace)
- navazující stavební konstrukce pečlivě zakrýt, resp. chránit před postříkáním
- při teplotách pod $+5^\circ\text{C}$ (vzduch i podklad) a při očekávaných mrazech směs nepoužívat, nižší teploty a vyšší relativní vlhkost prodlužují dobu schnutí
- za trvalé překrytí stavebně technických trhlin, vystavených extrémním pohybům, nemůže být přebírána žádná záruka!
- údaje uvedené v tomto listu odpovídají současnému stavu našich znalostí, tento list nemůže obsahovat všeobecná pravidla stavební techniky, platné normy a pravidla pro zpracování, tato pravidla musí dodržovat dodavatel stavebních prací spolu s odpovídajícími předpisy pro zpracování

Zdraví a bezpečnost

- ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí kůži, může vyvolat alergickou kožní reakci
- způsobuje vážné poškození očí
- může způsobit podráždění dýchacích cest
- PŘI NADÝCHÁNÍ – vyvést postiženého na čerstvý vzduch a v případě, že potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc
- PŘI STYKU S KŮŽÍ – sejmout kontaminovaný oděv a pokožku opláchnout čistou vodou a mýdlem, podrážděná místa ošetřit vhodným reparačním krémem
- PŘI ZASAŽENÍ OČÍ – vyplachovat oči alespoň 15 minut čistou vodou, vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud jdou vyjmout snadno, pokračovat ve vyplachování a následně vyhledat lékařskou pomoc
- PŘI POŽITÍ – vypít sklenici vody, nevyvolávat zvracení a vyhledat lékařskou pomoc
- další pokyny viz bezpečnostní list výrobku – k dispozici na webových stránkách KVK

- Likvidace obalů**
- prázdný pytel, fólii a nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu
- Expedice a skladování**
- expedice tohoto produktu probíhá:
 - v plastových kbelících po 5 kg a v papírových pytlích po 20 kg
 - na paletách EUR po 300 kg (kbelíky, 60 ks) a 960 kg (pytle), krytých fólií
 - ve vagónech ČD i auty
 - skladovat v suchu, chránit před vlhkem, přímým slunečním svitem a mrazem, na dřevěných paletách a v původním uzavřeném obalu
 - při dodržení uvedených podmínek je doba skladování 6 měsíců v papírových pytlích a 12 měsíců v kbelících od data výroby vyznačeném na obalu
- Zajištění kvality**
- ve výrobě je uplatňován certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001
- Ochrana životního prostředí**
- při výrobě jsou dodržovány zásady ochrany životního prostředí uplatňované v souladu s ČSN EN ISO 14001