



K100

izolácie stavieb

# K100 (čierny, hnedý)

BITÚMENOVÁ EMULZIA OBOHATENÁ  
SYNTETICKÝMI LÁTKAMI

- na zaizolovanie pivníc, základov, základových dosiek a pod.
- proti pôdnej vlhkosti a tlakovej vode
- na všetky nosné minerálne podklady
- veľmi dobrá schopnosť zaslepovať trhliny
- veľmi výdatný, pretože neobsahuje plnivá
- s úradnou kontrolnou značkou
- preverená podľa DIN 11 622-2

**Popis produktu:** K100 je jednozložková izolačná hmota na báze bitúmenov, ktorá neobsahuje rozpúšťadlá a plnivá. Vďaka tixotropnej úprave sa K100 dá natierať, valčekovať alebo striekať aj na zvislé plochy. K100 usychá do podoby povrchovej úpravy, ktorá pripomína fóliu bez švov. Po vysušení je táto povrchová úprava elastická, vodonepriepustná a odolná voči všetkým prirodzene sa vyskytujúcim látkam, ktoré rozrušujú betón (napr. močovka, tekutý hnoj). **K100 je hmota preverená podľa DIN 11622-2.**

**Oblasti použitia:** Na zaizolovanie pivníc, základov a zásobníkov proti pôdnej vlhkosti a tlakovej vode. K100 sa používa na vytvorenie elastickej a trvalej izolácie na nosných povrchoch z betónu, pórobetónu, omietkach a murivách. Po rozriedení s vodou 1:1, dá sa použiť aj ako ochranný náter, alebo ako adhézný podklad. Zaizolovanie sa musí vykonať na strane stavebného prvku obrátenej k vode. K100 je hmota vhodná aj na obnovenie izolácie pivníc. Pred realizáciou odporúčame v tomto prípade celoplošnú úpravu prípravkom **K11** alebo **K11 Flex**. Táto hmota je po rozriedení s vodou v pomere 1:1 vhodná aj ako základný náter na savé podklady, ktoré sa následne zaizolujú radom produktov **SK 2000** a **SK 3000 Dichtungsbahn**. Takéto systémy sú určené na zaizolovanie betónových zásobníkov na močovku alebo tekutý hnoj.

**Príprava podkladu:** Podklad musí byť pevný, nosný, čistý a čo najrovnejší, bez oblastí s voľným štrkom, dutinami, otvorenými trhlínami alebo výronmi. Upravované plochy nesmú byť znečistené zvyškami oleja, tuku, prachu a inými separačnými prostriedkami. Rovné plochy murív musia byť vyškárované do hladka. Nepravidelné murivá s množstvom výstupkov a dutín sa musia najskôr vyrovnávať **trasovou cementovou maltou HEY<sup>DI</sup> Trasszementmörtel**. Hrany a kúty (dĺžka úseku min. 4 cm) sa musia zaobliť. Vyduté zaoblené prechody v oblasti stien / základových škár sa musia vyspraviť min. 24 hodín pred aplikáciou izolácie pomocou **uzatváracej malty HEY<sup>DI</sup> Sperrmortel**. K100 je hmota vhodná aj na nanášanie na mierne vlhké podklady. Mokré miesta alebo stojaca voda sa musia odstrániť. K100 sa nesmie aplikovať na plochy, ktoré sú trvalo mokré, pretože izolačný materiál na takýchto miestach nepreschne. Pri savých podkladoch by sa mal podklad upraviť „základovým náterom“, ktorý sa pripraví zriedením produktu K100 s vodou v pomere 1:6. Po vyschnutí tohto „základového náteru“ nasleduje bežná povrchová úprava. Všetky živичné nátery musia byť spracované osobitným spôsobom. Spýtajte sa našich technikov.

**Spracovanie:** K100 je hmota pripravená na okamžité použitie a dá sa používať priamo z dodaného obalu. Hmota sa dá nanášať valčekmi, kefami alebo vhodným striekacím zariadením a to v dvoch rovnomerných vrstvách. Spotreba sa pohybuje na úrovni cca. 500 g na vrstvu. Každá vrstva musí pred nanášaním nasledujúcej vrstvy dobre preschnúť (namočený palec nesmie zostať po pošúchaní na povrchu izolačnej vrstvy modifikácie produktu K 100. Počas nanášania a tuhnutia izolačnej hmoty sa teplota vzduchu a upravovaných stavebných prvkov môže pohybovať v rozsahu +5 °C až +35 °C. Zabráňte priamemu slnečnému žiareniu.

Počas spracovania a schnutia sa na povrch izolačnej hmoty nesmie dostať žiadna vlhkosť. Pri riziku zrážok postriekajte čerstvo nanosenú izolačnú hmotu K100 prípravkom **HEY<sup>DI</sup> Regenschutz ochrana proti dažďu**. Rešpektujte, prosím, pokyny uvedené v technickom katalógovom liste pre prípravok „ochrana proti dažďu“.

V častiach s trhlínami (náročia, napojenia murív a podláh, atď.) a pri izoláciách proti tlakovej vode odporúčame vystuženie pomocou **armovacej tkaniny HEY<sup>DI</sup> Armierungsgewebe** v druhej izolačnej vrstve.



K100

izolácie stavieb

Izolačná hmota K100 nie je vhodná na izolovanie deliacich a dilatačných škár. Takéto škáry musia byť dimenzované a vyspravené v súlade s platnými normami a nariadeniami. Materiály použité na zaizolovanie škár musia byť kompatibilné s materiálmi s obsahom živice. Ochranné, drenážne a izolačné dosky osadzte buď pred úplným zaschnutím izolácie alebo na ne bodovo naneste HEYDI Dickbeschichtung 1K a prilepte ich na preschnutú izolačnú vrstvu. Oddelenie oddeľovacou tkaninou je potrebné v prípade, ak môže dochádzať k pohybom alebo deformáciám izolačných vrstiev.

- Pokyny pre následné práce:** Pred akýmkoľvek následným prácami musí byť izolačná hmota K100 dobre preschnutá. Až v tomto momente je totiž zaručené dokonalé výsledné zaizolovanie a nevyhnutná mechanická pevnosť, ktoré sú vhodné napríklad na zasypanie. Aj napriek tomu by ste mali izoláciu chrániť ochrannými, drenážnymi alebo inými doskami, pričom musíte vylúčiť bodové a líniové zaťaženia. Pred nanesením akýchkoľvek ďalších produktov na izolačnú hmotu K100 preverte testom ich vzájomnú kompatibilitu. Zaťaženie vodou smerom z podkladu (vplyv v negatívnom smere) je neprípustné aj po zaschnutí izolácie.
- Čistenie náradia:** Náradie a znečistené miesta vyčistíte vodou okamžite po použití. Zasušené zvyšky odstráňte čistiacim prostriedkom HEYDI Epoxan.
- Technické údaje:** **Hustota:** cca. 1 g/ml  
**Obsah pevných látok:** cca. 60 %  
**Viskozita:** cca. 7 000 mPa·s
- Forma dodávky:** 10 kg plastové vedro  
 25 kg plastový hobok
- Skladovanie:** Skladujte v chlade a suchu. Chráňte proti mrazu. Skladovateľnosť 12 mesiacov. Dátum výroby je uvedený na obale číselným kódom. Prvá číslica udáva rok, druhé dvojčíslenie týždeň výroby.
- Spotreba:** Zaizolovanie proti pôdnej vlhkosti: 2 nátery pri spotrebe cca. 1,0 kg/m<sup>2</sup>.  
 Zaizolovanie proti tlakovej vode: 3 nátery pri spotrebe cca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>.
- Kód sadry** BBP 10
- Osvedčenia o skúške:** Môžete požiadať o predloženie úradných osvedčení o skúške.