



# K11 Flex Schlämme grau

MATERIÁL NA IZOLÁCIE STAVEBNÝCH PRVKOV  
NA POZITÍVNEJ A NEGATÍVNEJ STRANE

**Dvojsložkové izolačné plavené materiály s veľmi dobrou priľnavosťou na minerálne podklady. Veľmi skoro zaťažiteľné a vodotesné proti tlakovej vode.**


- Oblasti použitia:** K11 Flex Schlämme grau vytvára po jednorázovom preschnutí trvalú izoláciu proti tlakovej vode nielen na pozitívnej, ale aj na negatívnej strane. Tento produkt je vhodný na zaizolovanie pivníc, hĺbkových garáží, betónových prvkov, tunelov a šácht proti pôdnej vlhkosti a tlakovej vode. Produkt K11 Schlämme grau sa okrem toho dá použiť aj ako príľnavý plavený materiál v oblasti sanácie betónov.
- Vlastnosti:** Produkt K11 Flex Schlämme grau je dvojsložkový izolačný plavený materiál, ktorý sa skladá z finálne namiešanej maltovej zmesi a syntetickej emulzie s nízkou viskozitou. Tento produkt vytvára na minerálnych a nosných podkladoch bez obsahu sadry po jednorázovom vytvrdnutí mimoriadne príľnavú izolačnú vrstvu s možnosťou skorého zaťaženia, ktorá izoluje aj proti negatívne pôsobiacej vlhkosti.
- Po vytvrdnutí je izolačná vrstva mrazuvzdorná a odolná proti morskej vode a súčasne dokáže prekrývať vlasové trhliny.
- Technické údaje:**
- |  |   |
|--|---|
| <b>Zmiešavací pomer syntetickej emulzie:</b>         | 3 hmotnostné diely prášku: 1 hmotnostnému dielu |
| <b>Doba spracovateľnosti:</b>                        | cca. 2 hodiny                                   |
| <b>Teplota podkladu a vzduchu počas spracovania:</b> | +5 až +35 °C                                    |
| <b>Adhézna pevnosť v ťahu (po 28 d):</b>             | cca. 1,6 N/mm <sup>2</sup>                      |
| <b>Pevnosť v tlaku (po 28 d):</b>                    | ≥ 17,0 N/mm <sup>2</sup>                        |
| <b>Pevnosť v ťahu pri ohybe (po 28 d):</b>           | ≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>                         |
- Zaťažiteľnosť:** Produkt K11 Flex Schlämme grau je po aplikácii mechanicky zaťažiteľný po 2 dňoch. Po tejto lehote umožňuje aj poklady obkladov a aplikáciu iných povrchových úprav. Po 5 dňoch je izolačná vrstva zaťažiteľná vodou (hodnoty platia pri teplote 20 °C).
- Podklady:** Minerálny podklad musí byť savý, pevný, nosný, rovný a úplne vyškárovaný. Hrubé póry, štrkové hniezda, drobné škáry, otvorené trhliny a podobne vyspravte produktom HEY<sup>▼</sup>DI Sperrmortel (uzatváracia malta). Výrony a ostriny zrazte a žliabky vyplňte do roviny vysprávkovou maltou. Podklad nesmie obsahovať sadru, živice, tuky, oleje, prach, farby a podobné deliace vrstvy. Cementové vrstvy na lepenie, vápenné nátery a nátery s obsahom spojiva odfrézujte, alebo opieskujte. Pri izoláciách z pozitívnej strany musíte podklady s nedostatočnou pevnosťou vyspraviť napr. pomocou HEY<sup>▼</sup>DI Trasszementmortel (trasová cementová malta). Pri izoláciách na negatívnej strane musíte naopak odstrániť všetky omietky a dostať sa až na nosný podklad. Murivá napadnuté soľou ošetrite pred aplikáciou produktu K11 Flex Schlämme grau prípravkom HEY<sup>▼</sup>DI Antisulfat. Produkt K11 Flex Schlämme grau je minerálny izolačný plavený materiál, ktorý vyplní vlasové trhliny. Pri očakávaných trhlínach nad 0,1 mm musíte naplánovať vhodné korekčné opatrenia. Upravovaný povrch musí byť dobre navlhčený, resp. dobre prevlhčený. Musí sa navlhčiť v dostatočnom časovom predstihu tak, aby nebol pri spracovaní príliš mokrý. Stojacu vodu musíte z upravovaných plôch odstrániť.
- Príprava:** Práškovú zložku produktu K11 Flex Schlämme grau miešajte s tekutou zložkou pomocou pomalobežného miešacieho zariadenia alebo miešačky, až kým nedosiahnete homogénnu hmotu bez hrudiek. Produkt K11 Flex Schlämme grau sa nesmie rozrábať s vodou. Na lepšie spracovanie odporúčame, aby ste po premiešaní počkali minútu. Následne hmotu znovu premiešajte. Pripravený plavený materiál nanášajte hrubým štetcom, kefou alebo vhodným striekacím zariadením. Izoláciu naneste v dvoch pracovných krokoch, celoplošne. Izolačná vrstva musí vykazovať na všetkých miestach dostatočnú minimálnu hrúbku. Pred nanosením druhej vrstvy nesmie byť prvá nanosená vrstva úplne preschnutá. Ak Vám prvá nanosená vrstva zaschne, musíte ju navlhčiť skôr, ako nanesiete druhú vrstvu.



K11 FLEX SCHLÄMME GRAU

izolácie stavieb

- Spotreba:** 2,5 – 3 kg/m<sup>2</sup> (zodpovedá hrúbke suchej vrstvy 1,5 – 1,8 mm).
- Následné práce:** Nie sú potrebné žiadne dodatočné úpravy. Produkt K11 Flex Schlämme grau nemusíte počas tvrdnutia polievať. Zabezpečte však vhodnú ochranu nanesej vrstvy pred predčasným vysychaním. Nanesenú vrstvu okrem toho chráňte po dobu 24 hodín pred dažďom, pred prudkým priamym slnečným žiarením, ako aj proti mrazu. Produkt K11 Flex Schlämme grau môžete po vytvrdnutí natierať bežne dostupnými farbami. Pri izolovaní negatívnej strany odporúčame nanesenie produktu HEY<sup>+</sup>DI Sanierputz AK (sanačná omietka) na HEY<sup>+</sup>DI Spritzbewurf (omietka na špricovanie), čím zabránite tvorbe kondenzovanej vody. Na podlahách naneste na izoláciu ochranný poter, čím zabránite poškodeniu izolácie. Na vyspravenie dutím odporúčame použiť produkt HEY<sup>+</sup>DI Sperrmortel (uzatváracia omietka), do ktorej sa pridá 10 % prípravku HEY<sup>+</sup>DI Haftemulsion – Konzentrat (prilňavá emulzia - koncentrát).
- Čistenie náradia:** Znečistené miesta a náradie očistite okamžite po použití vodou. Zaschnuté zvyšky produktu K11 Flex Schlämme grau sa dajú odstrániť len mechanicky, resp. pomocou prípravku HEY6DI Kalkloser (odvápňovač).
- Skladovanie:** Skladujte v chlade a suchu. Doba skladovania v uzatvorenom originálnom obale 12 mesiacov. Dátum spotreby u práškovej zložky je uvedený na obale výrobku. Na tekutej zložke je uvedený dátum výroby – určený kódom, pričom prvá číslica udáva rok , druhé dvojčíslice kalendárny týždeň výroby .
- Forma dodávky:** 15 kg vrece zložka A  
5 kg kanister zložka B
- Bezpečnosť práce:** Označenie nebezpečenstva „dráždivý“ na zložke A produktu K11 Flex Schlämme grau sa netýka suchého prášku. Upozornenie platí pre absorbovanie vody a vlhkosti (alkalická reakcia). Obsahuje: Cement. Dráždi zrak a pokožku. Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zraku. Po kontakte s pokožkou možné jej precitlivenie. Nesmie sa dostať do rúk deťom. Zabráňte kontaktu so zrakom a pokožkou. Po kontakte so zrakom si oči dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. Používajte vhodné ochranné rukavice.
- Poznámky:** KÓD SADRY ZP 1  
Produkt K11 Flex Schlämme grau nie je vhodný na vyplnenie dilatačných škár.
- Osvedčenia o skúške:** Skúška podľa katalógového listu, ktorý vydal Nemecký zväz pre stavebnú chémiu, e.V. – Všeobecný certifikát stavebného dozoru. Produkt je preverený podľa DVGW-W 270.

K11 FLEX SCHLÄMME GRAU TEIL A 15 KG Malta na báze špeciálneho cementu.	
	
Xi dráždivý	
R38	Dráždi pokožku
R41	Riziko vážneho poškodenia očí
S22	Nevdychujte prach
S24	Zabráňte kontaktu s pokožkou
S26	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
S36/37/39	Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár
S46	V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
Obsah šesťmocného chrómu je nižší ako 0,0002 %	
Len pre profesionálne použitie.	
Dovozca : ATRO, spol. s r.o., Rudlovská cesta 64, 974 11 Banská Bystrica Tel: +421 48 412 35 32	
Distribútor: AEK, spol. s r.o., Soblahovská 1116/61 Trenčín Tel: +421 32 65 238 98, 0949 389 599	