



K11 Schlämme grau

HYDRAULICKY VIAZANÝ IZOLAČNÝ PAVENÝ MATERIÁL

- trvalé zaizolovanie betónových prvkov, murív a cementových omietok v zemi
- proti pôdnej vlhkosti a tlakovej vode
- dobrá priľnavosť k pokladu
- materiál odolný proti morskej vode a mrazu
- veľmi skorá zaťažiteľnosť
- materiál vhodný pre zásobníky pitnej vody
- úradne preverený materiál

Prípravok K11 Schlämme grau je suchá maltová zmes, ktorá vytvára po vytvrdnutí enormne priľnavú, veľmi skoro zaťažiteľnú izolačnú vrstvu proti vlhkosti, spodnej vode a iným typom vody. Po vytvrdnutí je izolácia odolná proti mrazu a morskej vode.

- Skúška podľa Katalógového listu pre tuhé a pružné izolačné plavené materiály Nemeckým inštitútom pre stavebnú chémiu, e.V. (ibh).
- So všeobecným certifikátom stavebného dozoru.
- Skúška pre zásobníky na pitnú vodu.
- Plavený materiál K11 bol preverený z hľadiska akosti materiálu Skúšobným ústavom pre nekovové materiály, Clausthal-Zellerfeld.

- Použitie:** Prípravok K11 Schlämme grau je trvalá izolácia proti pôdnej vlhkosti a tlakovej vode na strane stavebného prvku obrátenej k vode. Prípravok K11 Schlämme grau sa používa na zaizolovanie minerálnych stavebných prvkov v pôde, ako sú pivnice, hĺbkové garáže, betónové prvky alebo aj na povrchovú úpravu vnútorných povrchov zásobníkov pitnej vody. Prípravok K11 Schlämme grau sa dá použiť aj na vytvorenie vodorovnej izolácie na prechode základ – zvislé konštrukcie.
- Podklad:** Minerálny podklad musí byť savý, pevný, nosný, rovný a plne vyškárovaný. Hrubé póry, štrkové kapsy, otvorené trhliny a podobne sa musia vyspraviť pomocou **uzatváracej malty HEY^{DI} Sperrmörtel**. Výrony a hrany sa musia zraziť a musia sa zatrieť do roviny pomocou **uzatváracej malty Sperrmörtel**. Podklad nesmie byť znečistený sadrou, živcami, tukmi a olejmi, prachom, farbami alebo akýmkoľvek separačnými prostriedkami. Cementové vrstvy používané na lepenie, vápenné nátery a spojivá sa musia ofrézovať alebo odstrániť otrieskaním pieskom. Ošetrovaný podklad musíte dobre navlhčiť. Navlhčenie musíte vykonať v dostatočnom predstihu tak, aby bol povrch v momente realizácie povrchovej úpravy matne vlhký. Na ošetrovanom podklade sa nesmie vyskytovať žiadna stojatá voda.
- Spracovanie:** Prípravok K11 Schlämme grau vymiešajte pomaly bežiacim miešadlom s takým množstvom vody, aby ste dosiahli homogénnu kašovitú hmotu s plastickou konzistenciou, ktorá nebude obsahovať žiadne hrudky. Na 25 kg vreca budete potrebovať cca. 9 l vody. Na zlepšenie vypracovania hmoty, priľnavosti a chemickej odolnosti odporúčame pridať **koncentrát príľnavej emulzie HEY^{DI} Haftemulsion-Konzentrat** (cca. 1/3 z vody určenej na rozrobenie zmesi). Výslednú vymiešanú hmotu nanášajte štetkou, kefou alebo vhodným striekacím zariadením. Na dokonalé zaizolovanie naneste na celú ošetrovanú plochu minimálne dve vrstvy. Izolačná vrstva musí byť na všetkých miestach dimenzovaná na očakávané zaťaženie vodou a po vytvrdnutí musí vykazovať dostatočnú minimálnu hrúbku. Pri príliš hrubých vrstvách môže dochádzať k tvorbe trhlín z vnútorného pnutia. Prvá nanosená vrstva by nemala byť pred nanosením druhej vrstvy úplne vysušená. Ak je prvá izolačná vrstva už presušená, musíte ju znovu dobre namočiť skôr, ako začnete nanášať druhú vrstvu.
- Princíp štruktúry izolácie:**
- Vodorovná izolácia pod zvislými konštrukciami vyhotovená pomocou prípravku K11 Schlämme grau až do 2/3 čelnej plochy podlahovej dosky, takže sa dosiahne dostatočné prekrytie s následne realizovanou zvislou izoláciou.
 - Cementová omietka (MG III) alebo trasová cementová omietka ako vrstva na vyhladenie škár v




murivách.

- Vyspravenie žliabku pomocou uzatváracej malty, do ktorej sa pridá koncentrát príľnavej emulzie (cca. 10 – 20 % vody určenej na rozmiešanie).
- Zvislá izolácia na stenách pomocou prípravku K11 Schlämme grau až do 2/3 čelnej plochy podlahovej dosky, čím sa dosiahne dostatočné prekrytie s vodorovnou izoláciou.
- Oblasť prekrytia na čelnej ploche podlahovej dosky.
- Izolácia podlahovej dosky proti vzostupnej vlhkosti pomocou prípravku K11 Schlämme grau.
- Prekrytie vodorovnej izolácie (min. šírka 20 cm).
- Ochranný náter.

V prípade pórobetónu, resp. pri celoplošne vyškárovaných murivách odporúčame naše izolačné systémy **K11 Schlämme grau / K100** alebo **HEY^{VDI} prostriedok na hrubostenné lôžka**. V tomto prípade nie je potrebné použitie trasovej cementovej omietky, resp. cementovej omietky.

- Spotreba:** Pri izoláciách proti pôdnej vlhkosti cca. 2 kg/m² (zodpovedá cca. 1,2 mm hrúbke suchej vrstvy).
Pri izoláciách proti tlakovej vode cca. 4 kg/m² (zodpovedá cca. 2,4 mm hrúbke suchej vrstvy).
- Následné práce:** Dodatočné úpravy nie sú potrebné. Nanesený prípravok K11 Schlämme grau sa nemusí počas tuhnutia dodatočne vlhčiť, avšak musíte ho chrániť pred predčasným vysušením. Minimálne 24 hodín ho musíte chrániť nielen pred pôsobením dažďa, ale aj priameho slnečného žiarenia a predovšetkým pred mrazom. Ak sa má na izolačnú vrstvu naniesť omietka alebo lepiť obklad, vytvorte príľnavý most – zmes **striekanej omietky HEY^{VDI}, 10 % Haftemulsion-Konzentrat** s vodou na rozmiešanie. Na vyspravenie dutín odporúčame uzatváraciu maltu, do ktorej pridajte cca. 10 – 20 % Haftemulsion-Konzentrat vode na rozmiešanie.
- Čistenie náradia:** Náradie a znečistené miesta očistite okamžite po použití vodou. V zaschnutom stave sa prípravok K11 Schlämme grau dá odstrániť len mechanicky alebo pomocou odvápnovacieho prípravku HEY^{VDI}.
- | | | | | | |
|-------------------------|--|---------------------|-------------------------------|--|---|
| Technické údaje: | Sypná hustota: | cca. 1,2 kg/l | Pev. v tlaku (po 7 d): | cca. 23 N/mm ² | |
| | Spracovateľnosť: | cca. 2 hodiny | | Pev. v ťahu p. ohybe (po 7 d): | cca. 6 N/mm ² |
| | Začiatok tuhnutia: | cca. 6 hod. | | Hodnota difúzie vodnej pary: | cca. 60 μ |
| | Koniec tuhnutia: | cca. 8 hod. | | Zaťažiteľnosť: | 2 dni po spracovaní mech. zaťažiteľné, vhodné na pokládku a priechodné. |
| | Teplota podkladu a vzduchu počas spracovania: | +5 °C až +35 °C | | Po 5 dňoch môže byť izolácia zaťažená vodou (hodnoty platia pre teploty okolo +20 °C). | |
| | Pev. v ťahu p. ohybe: | 2 N/mm ² | | | |
- Bezpečnosť práce:** Obsahuje cement, reaguje s vodou alkalicky. Možné podráždenie zraku a pokožky. Rešpektujte upozornenia na nebezpečenstvá a bezpečnostné upozornenia na obaloch a v bezpečnostných listoch.
- Kód sadry ZP1
- Skladovanie:** V chlade a suchu, v uzatvorenom originálnom obale skladovateľné cca. 12 mesiacov. Dátum spotreby je uvedený na obale výrobku.
- Dodávaná forma:** 25 kg vreče
- Poznámka:** Bez opatrení na korigovanie bokov sa prípravok K11 Schlämme grau smie aplikovať len na stavebné prvky, ktorých povrchovo upravené plochy zostanú trvalo bez trhlín. Ak nie je táto podmienka zaručená, odporúčame použitie prípravku **HEY^{VDI} K11 Memory**.



K11 SCHLÄMME GRAU 25 KG Malta so špeciálnym cementom.	
	
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/tváť
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.	
Distribútor: ATRO, spol. s r.o., Rudlovská cesta 64, 974 11 Banská Bystrica Tel: +421 48 412 35 32	