

HIDROZOL ELASTIK

Popis a použitie

Suchá priemyselne pripravená maltová zmes na prípravu hmoty na elasticko vodotesnú ochranu (pozitívny a negatívny tlak vody) vonkajších a vnútorných horizontálnych a vertikálnych betónových a cementových povrchov pred kladením keramických obkladov v kúpeľniach, na balkónoch, terasách a bazénoch.

Používame ju aj na elasticko vodotesnú ochranu podzemných častí stavebných objektov pred pôsobením spodnej vody (vodné nádrže, kanalizačné systémy, sokle, oporné a podperné múry, betónové hrádze a hate a pod.): **na betónové steny** pozitívny a negatívny tlak vody, **na omietnuté steny** (cementové omietky hrúbky najmenej 10 mm) - z betónových alebo tehlových blokov - **len** pozitívny tlak vody (nanesenie na tú stranu steny, na ktorú pôsobí voda).

Vyhovuje požiadavkam pre objekty zdrojov a zásobníkov pitnej vody a prípravu pitnej vody.

Zloženie

Cement, kremičité plniva, organické prísady.

Farebný odtieň: šedý

Podklad

Tvrдый, suchý a čistý, bez prasklín a slabo pridrzných častí, bez zvyškov debniacich olejov a akýchkoľvek iných nečistôt a nie veľmi hladký: všetky druhy jemne drsných betónových povrchov, jemné cementové a spevnené jemné vápennocementové omietky.

Vodotesnú hmotu nanášame až, keď sú záverečné procesy sadania objektov, ktoré by mohli

spôsobiť deformácie alebo poškodenia podkladov (praskanie, pohyby a pod.) - taký stav zvyčajne nenastane skôr ako 6 mesiacov po ukončení hrubých stavebných prác). V každom prípade vodotesné hmoty HIDROZOL ELASTIK nenanášame na betónové podklady skôr ako mesiac po betonáži, na omietané podklady nie skôr ako je ukončený proces zrenia omietok (v normálnych podmienkach je na zrenie omietok potrebný čas najmenej 1 deň pre každý mm hrúbky omietky). Veľmi hladké povrchy pred nanosením vodotesného náteru zdrsíme (pieskovaním, brúsením, zdrsnením drôteným kartáčom). HIDROZOL ELASTIK nanášame na predom navlhčené, ale nie príliš prevlhnuté povrchy.

Príprava vodotesnej hmoty

Suchú zmes elektrickým miešadlom vmiešame do vody, tak aby sme dostali homogénnu pastovitú hmotu; počkáme 5 až 10 minút, kým nabobtná a znova ju dobre premiešame:

nanášanie so štetcom:

1 kg vmiešame do cca 330 - 380 ml vody

nanášanie hladítkom:

1 kg vmiešame do cca 270 - 300 ml vody

Otvorený čas pripravenej hmoty je najviac 1,5 hodiny.

Nanášanie

Povinné sú aspoň dve vrstvy, doporučené sú tri vrstvy. Na izolované rovné plochy (bez rohov, kútov a spojov potrubí) sú možné aj iba dve vrstvy. Celková hrúbka všetkých vrstiev nesmie presiahnuť 5 mm.

Prvú vrstvu nanesieme murárskou štetkou, druhú a tretiu nerezovým oceľovým murárskym hladítkom tak, aby povrch bol celkom prekrytý. Druhú vrstvu nanášame komo na predchádzajúcu suchú vrstvu (12 až 24 hod.). Doporučujeme, aby väčšie, hlavne atmosfericky viac zaťažené vodorovné povrchy boli armované sklotextilnou mriežkou, zatlačenou do druhej vrstvy (oká približne 4 mm x 4 mm; objemovej hmotnosti najmenej 160 g/m²).

Prechody medzi vertikálnymi a horizontálnymi povrchmi a všetky spoje potrubí upravíme s elastickými tesniacimi pásmi resp. manžetami, ktoré zatlačíme do druhej vrstvy HIDROZOL ELASTIKU. Povrchy vyrovnáme treťou vrstvou, ktorá hrúbka nie je väčšia ako 1 mm.

Záverečná úprava

Záverečná ochrana resp. dekoračná úprava keramickými obkladmi je možná po 3 až 5 dňoch. Pre pochôdzne povrchy je nutná mechanická ochrana. Lepenie keramických obkladov je možné s elastickými stavebnými lepidlami, doporučujeme AKRINOL ELASTIK.

Teplota pri nanášaní

Pracovná teplota (ovzdušie a podklad): 5°C až 30°C. V priebehu nanášania a počas schnutia v horúcom a veternom počasí chránime vonkajšie povrchy pred rýchlym schnutím vlhčením. Ochrana je potrebná aj pred dažďom (24 hod.).

Spotreba: cca 1,5 kg/m² (suchej zmesi) na vrstvu hrúbky 1 mm.

Skladovanie, balenie	Balenie	Trvanlivosť pri skladovaní v originálne uzatvorenom a nepoškodenom obale
Hidrozol elastik	Papierové vrece 20 kg	najmenej 12 mesiacov

Technické údaje	HIDROZOL ELASTIK
Hustota malty (kg/l)	ca. 1,3
Hrúbka vrstvy	do 5 mm
Otvorený čas	do 90 minút
Požiadavky na základe pr EN 14891: 2006	
Počiatočná pevnosť v ťahu pri ohybe (N/mm ²) : min 0,5	1,5
Pevnosť v ťahu pri ohybe po ponorení do vody (N/mm ²) : min 0,5	0,7
Ohyb pri 70°C (N/mm ²) : min 0,5	1,6
Pevnosť v ťahu pri ohybe po zmrazovacom cykle (N/mm ²) : min 0,5	0,8
Pevnosť v ťahu pri ohybe po uložení vo vápne (N/mm ²) : min 0,5	0,9
Pevnosť v ťahu pri ohybe po uložení v chlórovej vode (N/mm ²) : min 0,5	0,6
Odolnosť voči pozitívnemu tlaku vody	nie je prienik vody
Odolnosť voči negatívnemu tlaku vody (OER, tč. 12.7)	nie je prienik vody

Cistenie náradia

Náradie ihneď po použití dôkladne umyjeme vodou.

Bezpečnosť pri práci

Okrem dodržiavania všeobecných pravidiel a predpisov bezpečnosti pri fasádnych a maliarskych prácach nezabúdajte, že HIDROZOL ELASTIK obsahuje cement a je zaradený medzi **nebezpečné prípravky**, označené Xi, DRAŽDIVÝ.

Obsah chrómu (Cr 6⁺) je menší ako 2ppm (Vyhláška MH SR č. 275/2004 Zb.)

R 36/38 Dráždi oči a pokožku.

R 41 Riziko vážneho poškodenia očí.

S 2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S 24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S 28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.

S 37/39 Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

S 46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Pozri aj Bezpečnostný list!

Nakladanie s odpadom

Stvrdnutú maltovú zmes uložiť ako **stavebný odpad** s klasifikáciou čísla

17 09 04. Očistené papierové vrecia sa môžu recyklovať.

Zdravotná nezávadnosť

Vyhovuje požiadavkám pre objekty zdrojov a zásobníkov pitnej vody a prípravu pitnej vody. (Zákon č. 126/2006 Z.z., DVGW smernica W 551, 553)

Kontrola akosti

ISO 9001 a ISO 14001, priebežné preverovanie vo vlastných laboratóriách a občas tiež v rôznych nezávislých odborných ústavoch doma aj v zahraničí.

Väzba na iné výrobky Jub

Pozri tiež technické listy:

34 Stavebné lepidlá

Návody v tomto technickom liste sú dané na základe našich skúseností a s cieľom, aby pri použití výrobku boli dosiahnuté optimálne výsledky. Medzi výrobkami rôznych výrobných šarží môžu byť z dôvodu použitia prírodných plnív menšie rozdiely vo farebných odtieňoch, ktoré nemôžu byť predmetom reklamácie.

Za škody, spôsobené z titulu nesprávneho výberu výrobku, z dôvodu nesprávneho použitia alebo z dôvodu nekvalitného spracovania nepreberáme žiadnu zodpovednosť.

Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania, vyhradujeme si právo možných neskorších zmien a doplnkov. **August 2007**

JUB kemična industrija d.d., Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA
Výhradné zastúpenie a dovozca pre SR: JUB a.s., Klincová 1, 821 08 Bratislava, www.jub.sk



ISO 9001 Q-159
ISO 14001 E-034

