

Izolačná a zosilňujúca podložka AE 100



- > vodotesná a trhliny premostujúca
- > izoluje a spevňuje podklad
- > alkáliám odolná
- > rovnomerná hrúbka vrstvy



Popis produktu

Vodotesná, pnutie prenášajúca, flexibilná, alkáliám odolná podložka so schopnosťou premostenia trhlín a izolovania povrchov proti vode pod dlažbami/obkladmi z keramiky a prírodného kameňa. Zvlášť vhodné pre rýchle zaizolovanie a následný postup prác pri obkladaní. Zabezpečuje rovnomernú hrúbku vrstvy bez oslabených miest! V exteriéri a interiéri, na hydroizolovanie podláh a stien pod keramickými obkladmi a dlažbami v sprchách, kúpeľniach, na balkónoch a terasách, bazénoch ako aj v komerčných kuchyniach. Spĺňa požiadavky ÖNORM B 3407 W1-W6, DIN 18534 pre zaťaženie vodou W0-I až W3-I (pre W3-I bez dodatočného chemického zaťaženia) podľa DIN 18531-5 (balkóny, lodžie a pod.) a DIN 18535 (bazény a nádrže).

Balenia

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
30 M2 / ROL	-	28 ROL

Skladovanie

V suchu, chlade a v nezmraznutom stave na drevených roštoch v neporušenom originálnom balení po dobu 0 dní

Spracovanie

Odporúčané náradie

Nožnice, orezávací nôž, nízkootáčkové elektrické miešadlo, vhodná miešacia nádoba, murárska lyžica, hladítko, špongia.

Spracovanie

Pomocou odporúčaného náradia si narežte potrebné pásy podložky AE 100. Pomocou ozubeného hladítka (ozubenie 3, 4 alebo 6mm podľa rovinnosti podkladu) naneste na podklad flexibilnú lepiacu maltu (min. triedy C2 S1) napr. KGX 65 alebo rýchlu lepiacu maltu (min. triedy C2 F S1) napr. Trass SFK 85, prípadne hydroizolačnú stierku 2 KS+ , PD 1K, PSM 1K. Do takto pripraveného ešte čerstvého lôžka položte podložku AE 100 a hladkou stranou hladítka celoplošne vyhladte, tak aby neostali pod podložkou AE 100 žiadne vzduchové kapsy.

Pásy podložky AE 100 ukladajte:

Alt.1. tesne vedľa seba bez prekrytia - styky pásov treba prekryť izolačnou páskou DB 70 (DB 60) šírky min. 10 cm nalepenej do hydroizolačnej stierky 2 KS+ , PD 1K, PSM 1K. Izolačná páska má prekryť pásy AE 100 5 cm na každú stranu od styku.

Alt.2. s preložením min. 5 cm. Preloženie pásu treba nalepiť/zaizolovať s hydroizolačnou stierkou 2 KS+ , PD 1K, PSM 1K.

V stykoch stena/stena a stena/podlaha je nutné v oboch prípadoch ukladania použiť izolačné pásy (DB70, DB60, DBS50, vrátane rohových komponentov) prepracované s hydroizolačnou stierkou 2 KS+ , PD 1K, PSM 1K. Prestupy inštalácii riešte pomocou tesniacich manžiet (DZ35, DZ70), podlahové vpuste pomocou manžiet na podlahové vpuste, ktoré musia byť nalepené do 2 KS+ , PD 1K, PSM 1K. Dodržujte prekrytie min 5 cm.

Lepenie obkladov je možné až po dokonalom vytvrdnutí použitej lepiacej malty prípadne hydroizolačnej stierky pod podložkou AE 100:

- pri celoplošnom lepení s 2 KS+ cca 3-6 hod.
- pri celoplošnom lepení s PSM 1K cca 6-12 hod.
- pri celoplošnom lepení s SFK 85 cca 6-12 hod.
- pri celoplošnom lepení s KGX 65 cca 1-3 dni

Technické údaje

Farba	žltá
Pomerné predĺženie pri pretrhnutí	pozdlžne 78 % ; priečne 73 %
Teplotná odolnosť	-30°C až +90°C
Hrúbka materiálu	cca 0,5-0,6 mm
Rozmery	dĺžka: 30 m šírka: 1 m
Hmotnosť	cca 260 g/m ²
Ekvivalentná difúzna hrúbka sd (EN 1931)	> 50
Pevnosť v ťahu	pozdlžna 89 N / 15 mm ; priečna 38 N / 15 mm
Vodotesnosť	2,8 bar
Prídržnosť	> 0,4 N/mm ²
UV-odolnosť	> 500 hod.

Skúšobné osvedčenia

Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)

ÖNORM B 3407

DIN 18534

DIN 18531-5

DIN 18535

Podklad

Vhodné podklady

betón
cementový poter
anhydritový poter
liaty asfalt
sadrové omietky
vápeno-cementové omietky
murivo
stavebné dosky na báze sadry a sadrokartónové dosky
oddebnený betón
porobetón
stavebné drevo

Ďalej vhodné:

na všetky bežné podklady, ako aj staré obklady/dlažby, prírodný kameň, súdržné betónové podklady, liaty asfalt, suché potery, stavebné dosky, kov, ako aj staré stierkové/nivelačné hmoty a cementové a anhydritové potery.

Podklad musí byť suchý, nezmrznutý, pevný, súdržný, nosný, tvarovo stály, zbavený prachu, mastnoty, olejov, antiadhézných prostriedkov a iných nečistôt. Podklad musí vyhovovať požiadavkám platných noriem a spracovateľským nariadeniam/predpisom.

Príprava podkladu:

Nesúdržné vrstvy a šlemy odstráňte vhodným spôsobom (napr. brúsením). Prípadné nerovnosti vyrovnajte vhodnou vyrovnávacou, oprávkovou alebo nivelačnou hmotou. Podklad očistite, zbavený prachu, napanetrujte s vhodnou penetráciou.

Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

Informácie o materiáli:

- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teplôt a vlhkosti sa môžu výrazne zmeniť vlastnosti materiálu.
- Pred spracovaním nechajte materiál dostatočne dlho aklimatizovať na teplotu prostredia!
- Na zachovanie vlastností produktu sa nesmú pridávať žiadne cudzie látky!
- Dodržiavajte pokyny ohľadne pridávania vody alebo riedenia materiálu!
- Pred použitím tónovaných výrobkov skontrolujte či súhlasí farebný odtieň!
- Rovnomernosť farieb je zaručená iba v rámci jednej šarže.
- Výsledný farebný odtieň je výrazne ovplyvnený environmentálnymi podmienkami.

Upozornenia k spracovaniu:

- Nepoužívajte pri teplotách pod + 5 °C!
- Ideálna teplota pre materiál, podklad a vzduch je +15 °C až + 25 °C.
- Ideálna relatívna vzdušná vlhkosť je 40% až 60%.
- Zvýšená vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a tvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhnite sa prievanu!
- Chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.

Tipy:

- Odporúčame najprv materiál otestovať na malej ploche, alebo urobiť skúšku menšieho množstva materiálu.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.
- Pre prípadné opravy/reklamácie uchovajte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty, ktoré boli stanovené v laboratórnych podmienkach. V dôsledku použitia prírodných surovín sa

deklarované hodnoty jednotlivých šarží môžu mierne líšiť bez vplyvu na vhodnosť výrobku.

Bezpečnostné pokyny

Tento technický list vychádza z bohatých skúseností, jeho účelom je poskytovať rady podľa najlepšieho vedomia, nevytvára žiadne právne záväzky a neodôvodňuje zmluvný právny vzťah ani vedľajší záväzok z kúpnej zmluvy. Za kvalitu našich materiálov ručíme v rozsahu našich všeobecných obchodných podmienok. Naše produkty smú používať iba odborníci a/alebo skúsené, odborne kvalifikované osoby a osoby s adekvátnymi remeselnými zručnosťami. Používateľovi nesmie byť odopreté jeho právo na spätný dopyt v prípade nejasností ani na odborné spracovanie. Predovšetkým odporúčame najskôr použiť skúšobnú plochu alebo vykonať predbežný test pomocou laboratórnej skúšky. Nie je však prirodzene možné uviesť úplne kompletný rozsah všetkých možných, súčasných aj budúcich prípadov použitia a špecifik. Vynechali sme údaje, pri ktorých sa dá predpokladať, že ich budú ovládať kvalifikovaní odborníci. Dodržujte platné technické, národné a európske normy, smernice a listy s pokynmi týkajúce sa materiálov, podkladu a následnej montáže! Nahláste prípadné pochybnosti. Vydaním novej verzie stráca táto verzia svoju platnosť. Najnovší hárok s pokynmi, kartu bezpečnostných údajov a všeobecné obchodné podmienky nájdete vždy na internetovej stránke www.murexin.com.