

MUREXIN

Tesnilna in ločilna membrana AE 100

Priprava | Vgradnja
Nasveti | Izdelki

Polaganje keramike



To drži.

Tesnilna in ločilna membrana AE 100

AE 100 se uporablja kot univerzalni povezovalno tesnilni trak pod keramičnimi ploščicami, ploščami in oblogami iz naravnega kamna v notranjosti in na prostem.



Večja kakovost in zanesljivost v krajšem času!

Posebej primerno za hitro nadaljevanje dela s sočasnim jamstvom enakomerne debeline sloja.

Priprava

Grundiranje na vpojnih podlagah



Globinski premaz **LF 1** ali **KEMACRYL**

Kakovostna **LF 1** disperzija na osnovi sintetičnih smol z zelo dobrim prodiranjem v podlago in enostavnim nadzorom nanosa zaradi modrega obarvanja. Za notranjo in zunanjo uporabo na vpojnih podlagah. Ustreza zahtevam standarda ÖNORM B 3407 W1 - W2. Se ne redči z vodo!

Polimerna disperzija **KEMACRYL** mlečne barve za impregnacijo (grundiranje) močno vpojnih mineralnih površin. Za notranjo in zunanjo uporabo. Redčenje z vodo v razmerju 1:1 do 1:2 (odvisno od namena uporabe).

Grundiranje na nevpojnih podlagah



Hitrosušeeče grundirno sredstvo **D 4 RAPID**

Enokomponenten, zelo hitro sušeeč temeljni predpremaz na osnovi specialne disperzije, brez topil, za izboljšanje oprijema. Po osušitvi tvori nedrsečo površino. Za notranjo in zunanjo uporabo na stenskih in talnih površinah. Za pripravo nevpojnih in vpojnih (razredčen z vodo do maks. 20%; pri anhidritnih estrih do maks. 5%) podlag. Pred nanosom ga je potrebno razredčiti s približno 5% vode. Izpolnjuje zahteve standarda ÖNORM B 3407 W1 - W2.

Priprava, prirez

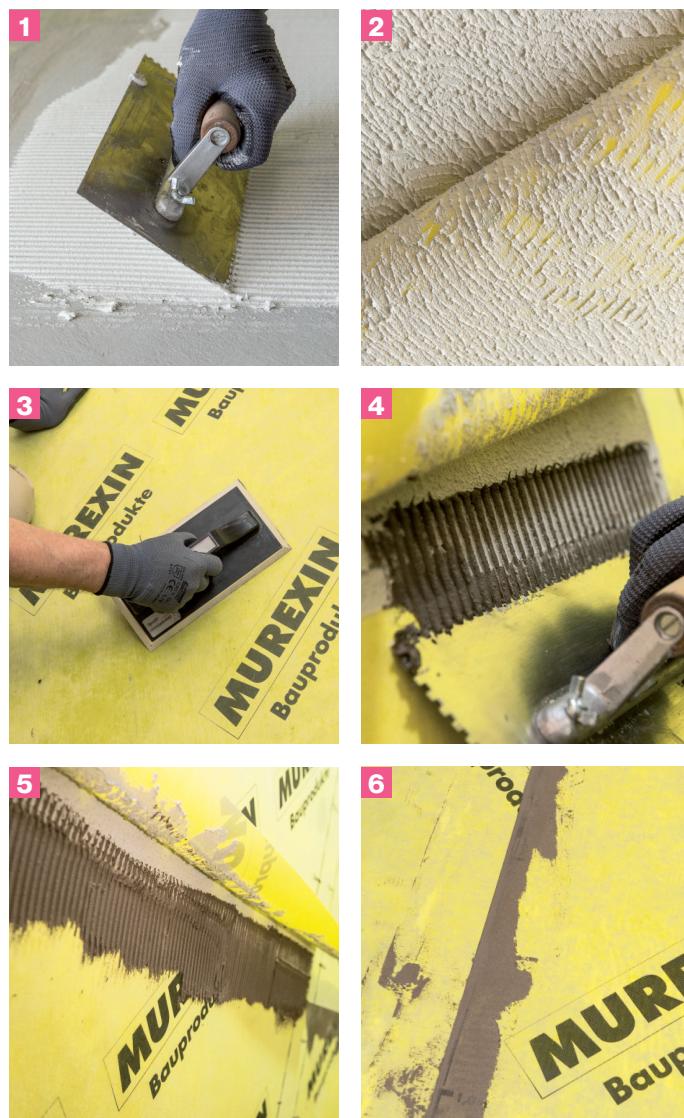


Vgradnja

Primer 1:



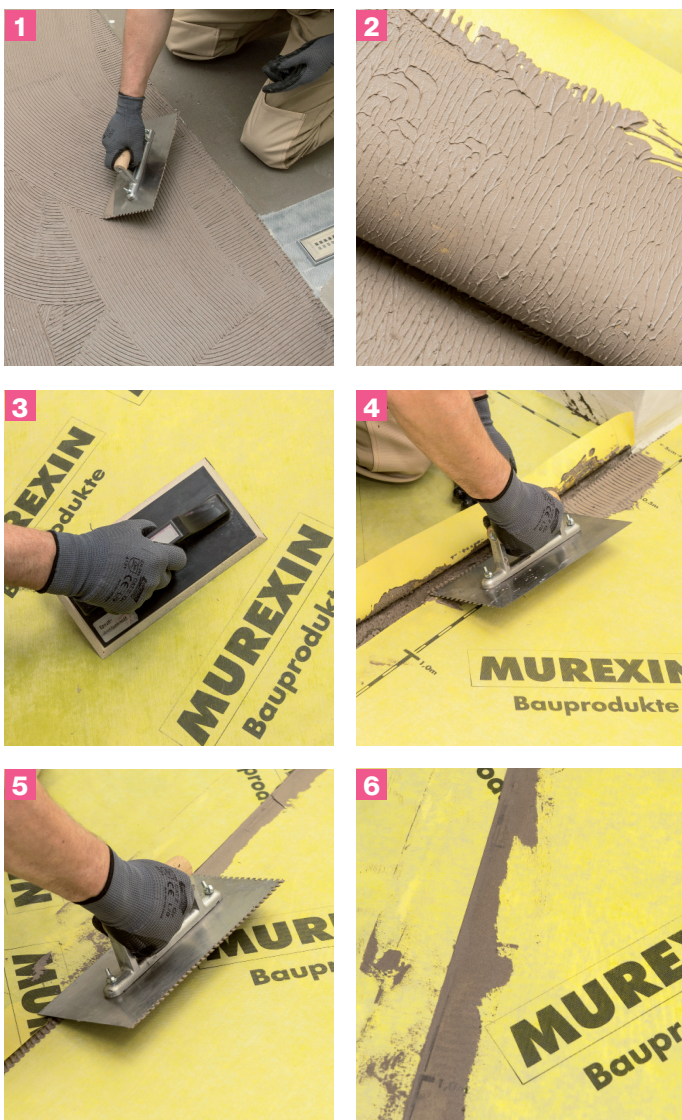
Primer 2:



Pred polaganjem se tesnilna in ločilna membrana **AE 100** prireže s škarjami ali tapetniškim nožem. Nato se nanese fleksibilno cementno lepilo (min. razreda C2 S1), npr. **KEMAKOL FLEX 170** / **KEMAKOL FLEX 170 W** s pomočjo zobate gladilke (3, 4 ali 6-milimetrski zobci **1**). **AE 100** se vstavi v še svežo lepilno malto **2** in pogladi z gladilko tako, da pod trakom ne ostanejo zračni mehurčki. Pri lepljenju tesnilne in ločilne membrane z lepilno malto, je potrebno posamezne trakove položiti spoj ob spoj **3**. V območju spoja **AE 100** je potrebno stike obdelati s tesnilnim trakom **KEMABAND 12**. Pri tem se nanese **HIDROSTOP FLEX** / **HIDROSTOP ELASTIK** / **HIDROSTOP VARIO** **4**. Tesnilni trak se vtisne v še svežo tekočo folijo ali specialno lepilo **5** in pogladi z gladilko **6** tako, da pod trakom ne ostanejo prazni prostori oz. zračni mehurčki.

Pred polaganjem se tesnilna in ločilna membrana **AE 100** prireže s škarjami ali tapetniškim nožem. Nato se nanese fleksibilno cementno lepilo (min. razreda C2 S1), npr. **KEMAKOL FLEX 170** / **KEMAKOL FLEX 170 W** s pomočjo zobate gladilke (3, 4 ali 6-milimetrski zobci **1**). **AE 100** se vstavi v še svežo lepilno malto in pogladi z gladilko tako, da pod trakom ne ostanejo zračni mehurčki **2** **3**. **AE 100** se vgradi z vsaj 5-centimeterskim prekrivanjem. Pri tem je potrebno lepilo uporabiti samo med **AE 100** in podlago. V območju prekrivanja se nanese **HIDROSTOP FLEX** / **HIDROSTOP ELASTIK** / **HIDROSTOP VARIO** **4**. Prekriti del membrane se vtisne v še svežo maso **5** in pogladi z gladilko **6** tako, da pod **AE 100** ne ostanejo prazni prostori oz. zračni mehurčki. Za ta primer vgradnje ne potrebujemo tesnilnega traku.

Primer 3:



Pred polaganjem se tesnilna in ločilna membrana **AE 100** prireže s škarjami ali tapetniškim nožem. Na podlago se nanese hidroizolacijsko maso npr. **HIDROSTOP FLEX / HIDROSTOP ELASTIK / HIDROSTOP VARIO** s pomočjo zobate gladilke (4 ali 6-milimetrski zobci **1**). **AE 100** se vstavi v še svežo hidroizolacijsko maso **2** in pogladi z gladilko tako, da pod trakom ne ostanejo zračni mehurčki **3**. **AE 100** se vgradi z vsaj 5-centimeterskim prekrivanjem. V območju prekrivanja se uporabi enako hidroizolacijsko maso **4**. Prekriti del membrane se vtisne v izbrano maso **5** in pogladi z gladilko **6** tako, da pod **AE 100** ne ostanejo prazni prostori oz. zračni mehurčki. Za ta primer vgradnje pa potrebujemo samo hidroizolacijsko maso.

Pripravljeno za polaganje

Tesnilna in ločilna membrana AE 100



Nadaljnja obdelava

Polaganje keramičnih ploščic



Izdelki

Tesnilna in ločilna membrana AE 100



Lastnosti:

Za vodo neprepustna, fleksibilna, alkalno odporna tesnilna in ločilna membrana, s sposobnostjo sproščanja napetosti in premoščanja razpok v podlagi, za varno površinsko zatesnitev v stiku s ploščicami, ploščami in naravnim kamnom. Posebej primerna za hitro izvedbo in nadaljevanje del, ob hkrati zagotovljeni enakomerni debelini sloja.

Področje uporabe:

Za izvedbo sestavljenega tesnilnega sistema v notranjih in zunanjih prostorih neposredno pod keramično oblogo na stenah in tleh, v prah, kopalnicah, na javnih in zasebnih balkonih ter terasah, kakor tudi v profesionalnih kuhinjah.

Tehnični podatki

Barva: rumena
Debelina materiala: približno 0,4 mm
Teža: ca. 260 g/m²
Temperaturna obstojnost: od -30 °C do +90 °C
Sd-vrednost (EN 1931): > 50 m
Maksimalna vzdolžna natezna sila: 89 N / 15 mm
Maksimalna prečna natezna sila: 38 N / 15 mm
Vzdolžni raztezek pri pretrgu: 78 %
Prečni raztezek pri pretrgu: 73 %
Razpočni tlak: 2,8 bar
Sprjemna trdnost: > 0,4 N/mm²
UV-obstojnost: > 500 ur

Vgradnja

Priporočeno orodje:

Škarje, tapetniški nož, nizkostonjski električni mešalnik, primerna posoda za mešanje, ustrezna nazobčana gladilka in gobica.

Podlaga:

Podlaga mora biti suha, nezmrzljena, trdna ter brez prahu, umazanije, olj, maščob, ločilnih sredstev in slabo vezanih delcev. Prav tako mora ustrezati veljavnim standardom in predpisom.

Dodatki

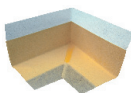


KEMABAND TESNILNI TRAK 12, tesnilni trak 12 cm

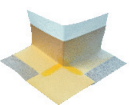
Nitril-butadienski (NBR) trajnoelastični tesnilni dilatacijski trak na tkanini iz flisa z 2 cm sredinsko razteznostno cono. Vodotesen, elastičen pri nizkih temperaturah, odporen proti alkalijam, kislinam in solem, z obnovitvenimi lastnostmi in kompatibilen s silikonskimi tesnilnimi masami. Za tesnjenje stikov in dilatacijskih reg pri tesnjenju kopalnic, bazenov, teras in balkonov s sistemom vodotesnih mas MUREXIN.

Poraba: pri izračunu porabe upoštevamo preklap tesnilnega traku, ki mora biti najmanj 5 cm for swimming pools.

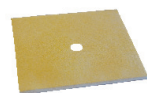
KEMABAND VOGALNIK Y in X, notranji vogalni element tesnilnega traka



Y - Elastomerni trajnoelastični tesnilni dilatacijski trak širine 12 cm na poliestrski tkanini oblikovan v notranji vogalnik dimenzij 14 x 14 cm. Za lažje in varnejše tesnjenje stikov in dilatacijskih reg na vogalih. Za znotraj in zunaj.



X - Elastomerni trajnoelastični tesnilni trak širine 12 cm na poliestrski tkanini oblikovan v zunanji vogalnik dimenzij 21 x 21 cm. Za lažje in varnejše tesnjenje stikov in dilatacijskih reg na vogalih. Za znotraj in zunaj.



KEMABAND MANŠETA M 12, stenska manšeta dimenzije 120x120 mm

Nitril-butadienska (NBR) trajnoelastična tesnilna manšeta na tkanini iz flisa. Vodotesna in elastična tudi pri nizkih temperaturah. Stenska manšeta za tesnjenje inštalacijskih prebojev na steni.



DZ 35, tesnilna manšeta

Tesnilne manšete so obojestransko kaširane s flisom in imajo zelo elastično raztezno cono, ki omogoča prevzemanje gibanj. Zaradi te cone je mogoče tesniti cevi različnih premerov. Tesnilne manšete Murexin so vodotesne ter kemično odporne proti razredčenim kislinam, lugom in solnim raztopinam. Sistemska komponenta za tesnjenje inštalacijskih prebojev v povezavi z Murexin tesnilnimi proizvodi oziroma sistemi.

Tesnjenje



HIDROSTOP FLEX, 1K elastična vodotesna masa

Enokomponentna, elastična, cementno vezana vodotesna masa, ki je vodotesna pri pozitivnem in negativnem tlaku vode, paroprepustna in zmrzlino odporna. Namenjena je zunanjemu in notranjemu tesnjenju balkonov, teras, kopalnic, bazenov, rezervoarjev za vodo itd., tik pod ploščicami. Še posebej priporočljiva za tesnjenje toplotno izoliranih vertikalnih površin pod nivojem terena. Skladno z zahtevami EN 14891 se uvršča v razred CM O1 P. Skladno z zahtevami standarda EN 1504-2, se kot površinski premaz (C) za obvladovanje vsebnosti vlage v betonu (načelo MC) ponaša s sposobnostjo premoščanja razpok razreda A3 (> 0,5 mm). Primeren tudi za strojno vgradnjo.

Poraba: 3-4 kg/m² za dva nanosa s čopičem (ca. 2 mm debeline)



Tesnjenje



HIDROSTOP VARIO, lahko vgradljiva dvokomponentna elastična vodotesna masa nove generacije

Dvokomponentna, visoko elastična, cementno vezana vodotesna masa, ki jo odlikuje enostaven in hiter nanos z valjčkom, čopičem ali tudi strojno po "airless" postopku. Masa je vodotesna pri pozitivnem in negativnem tlaku vode, paroprepustna in zmrzlinško obstojna. Uporablja se za tesnjenje balkonov, teras, kopalnic, bazenov, rezervoarjev za vodo itd., tik pod ploščicami, za notranjo in zunanjo uporabo. Skladno z zahtevami EN 14891 se uvršča v najvišji razred CM O2 P s sposobnostjo premoščanja razpok razreda A4 (1,25 mm). Uporablja se kot zaščita pred poškodbami betona zaradi učinkov cikličnega tajanja in odtajanja v prisotnosti soli in kot zaščita proti vdiranju snovi v armirano betonske konstrukcije. Proizvod je skladen z določili 13. člena Zakona o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov, ki prihajajo v stik z živili in 9. člena Uredbe o pitni vodi, UL št. 61/2023. Služi tudi kot zaščita pred korozijo/CO2 bariera.

Poraba: ročni nanos: ca. 1,5 kg/m²/mm debeline nanosa
strojni nanos (airless - PFT): ca. 2 kg/m²/mm debeline nanosa



HIDROSTOP ELASTIK, 2K elastična vodotesna masa

Dvokomponentna, visoko elastična cementno vezana vodotesna masa, ki je vodotesna pri pozitivnem in negativnem tlaku vode, paroprepustna in zmrzlinško odporna. Za tesnjenje balkonov, teras, kopalnic, bazenov, rezervoarjev za vodo itd., tik pod ploščicami, za notranjo in zunanjo uporabo. Masa je posebej primerna za vse površine, kjer se pričakuje nastanek razpok v podlagi oziroma dinamične obremenitve, ki zahtevajo zanesljivo fleksibilnost vodonepropustnega sloja in odpornost na delovanje soli, nafte in amonijevega sulfata. Skladno z zahtevami EN 14891 se uvršča v najvišji razred CM O2 P, za zaščito betonov pa skladno z zahtevami standarda EN 1504-2, s sposobnostjo premoščanja razpok razreda A5 (2,5 mm). Proizvod je skladen z določili 13. člena Zakona o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov, ki prihajajo v stik z živili in 9. člena Uredbe o pitni vodi, UL št. 61/2023.

Poraba: 3-4 kg/m² za dva nanosa s čopičem



Lepljenje



KEMAKOL FLEX 170, fleksibilno lepilo razreda S1

Fleksibilno, cementno vezano s polimeri obogateno lepilo za polaganje oblog v sloj debeline 3 - 10 mm. Za zunanje in notranje lepljenje keramičnih ploščic, mozaika, novih ploščic na stare, težke stenske in talne keramike, naravnega in umetnega kamna, keramike v plavalnih bazenih in klinkerja. Lepilo je primerno za lepljenje na talno gretje, mavčno-kartonske plošče, na podlage iz litega asfalta (znotraj), kot tudi na vse ostale običajne gradbene podlage.

Poraba: ca. 1,4 kg/m²/mm debeline nanosa



HYBRID TECHNOLOGY X



KEMAKOL FLEX 170 W, fleksibilno belo lepilo

Fleksibilno, s polimeri in vlakni obogateno belo cementno lepilo, z optimirano granulacijsko sestavo za zelo lahko vgradnjo in izjemnim razlezom za zagotavljanje dobrega pokritja sprijemne površine ploščic z lepilom in podlago. Za polaganje oblog v sloj debeline 3 - 10 mm. Primerno za lepljenje prosojne keramike, steklene mozaika, belega marmorja, za posebne sisteme lepljenje, kjer se zahteva bela barva lepila, za lepljenje novih ploščic na stare, za lepljenje na talno gretje in mavčno-kartonske plošče, za lepljenje na podlago iz litega asfalta (v notranjih prostorih) in številne ostale sisteme lepljenja ploščic in naravnega kamna.

Poraba: ca. 1,4 kg/m²/mm debeline nanosa



MUREXIN

MUREXIN d.o.o.

SI-9201 Puconci | Puconci 393
Tel.: +386/2/545 95 00 | E-Mail: info@murexin.si | www.murexin.si

Madžarska: MUREXIN Kft.
H-1103 Budapest, Noszlopy u. 2-6.
Tel.: +36/1/262 60 00, Fax: +36/1/261 63 36
E-Mail: murexin@murexin.hu

Češka: MUREXIN spol. s r.o.
CZ-664 42 Modřice, Brněnská 679
Tel.: +420/548 426 711
E-Mail: murexin@murexin.cz

Slovaška: MUREXIN spol. s r. o.
SK-831 02 Bratislava, Odborárska 52
Tel.: +421/2/492 77 224
E-Mail: murexin@murexin.sk

Slovenija: MUREXIN d.o.o.
SI-9201 Puconci, Puconci 393
Tel.: +386/2/545 95 00
E-Mail: info@murexin.si

Francija: MUREXIN France Sarl,
FR-67100 Strasbourg,
28 Rue Schweighaeuser
Tel.: +33/607 262 438
E-Mail: info@murexin.fr

Hrvaška: MUREXIN d.o.o.
HR-10255 Donji Stupnik,
Stupničke Šipkovine 4b
E-Mail: info.hr@murexin.com

Švica: MUREXIN AG
CH-8303 Bassersdorf, Hardstrasse 20
Tel.: +41/44/877 70 30, Fax: +41/44/877 70 33
E-Mail: info@murexin.ch

Nemčija: MUREXIN GmbH
DE-63165 Mühlheim/Main,
Industriestraße 25-27
Tel.: +49(0)6108/70 99-2000
E-Mail: info@murexin.de

Avstrija, prodaja za Italijo:
MUREXIN GmbH
A-2700 Wiener Neustadt,
Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622/27 401-0
Fax: +43(0)2622/27 401-173
E-Mail: info@murexin.com

Pridržujemo si pravico do tiskarskih in tipkarskih napak. Izdaja: 06/2026. Opozarjamo, da so uporabljene fotografije le simbolične fotografije in da ti objekti ne zahtevajo naših izdelkov, temveč le prikazujejo področja uporabe, razen če so izrecno navedeni kot referenčni objekti.

To drži.