

Unitop ločilna plošča



- > plošča ki ločuje napetosti
- > zmanjšuje udarni hrup
- > zanesljiva na zahtevnih/ kritičnih podlagah
- > nizkih emisij - EC1-PLUS



Opis izdelka

Specialna plošča za ločevanje in zmanjševanje hrupa in napetosti, primerna za keramične in kamnite obloge, kakor tudi za parket in večslojni parket, še posebej pri problematičnih in kritičnih podlagah. Armirna plošča je montažna plošča z zelo nizkimi emisijami (glede na GEV), odporna na lom in pojav plesni. V primeru vgradnje pod keramičnimi, kamnitimi oblogami debeline manj kot 10 mm, kakor tudi podobnimi zaključnimi oblogami manjšimi od 10 X 10 cm je potrebno na armirno ploščo izvesti še izravnavo z izravnalno maso, ojačano s steklenimi vlakni v minimalni debelini 3 mm. Pred izvedbo izravnave priporočamo obdelavo plošče z D4 RAPID. Samo 4 mm plošča je primerna za talno gretje. Velikost: 120 x 60 cm = 0,72 m²

Oblika pri dobavi:

Embalaža	Debelina	Paleta
0.72 M2 / KOS	15 mm	60 KOS
0.72 M2 / KOS	12 mm	80 KOS
0.72 M2 / KOS	9 mm	100 KOS
0.72 M2 / KOS	7 mm	120 KOS
0.72 M2 / KOS	4 mm	200 KOS

Skladiščenje in rok trajanja:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo: neomejeno.

Navodila za uporabo

Vgradnja:

V kombinaciji s keramičnimi oblogami in naravnim kamnom:

Na pripravljeno podlago v notranjih prostorih nanesite fleksibilno lepilo (C2, S1), v zunanjih prostorih pa ustrezno cementno vodotesno maso (CM O2P) z uporabo nazobčane gladilke (4 ali 6 mm). V še sveže lepilo oziroma tesnilni sloj položite Unitop ločilno ploščo ter jo rahlo potolcite ali pritisnite. Ločilne plošče Unitop morajo biti položene po celotni površini, brez votlih prostorov.

Paziti je treba, da pri polaganju ne nastajajo križni stiki. V zunanjih prostorih je treba celotno površino dodatno obdelati z vodotesno maso, prav tako pa je treba z njo natančno zatesniti tudi čelne robove plošč. Ob stiku z okoliškimi, navzgor potekajočimi gradbenimi elementi je treba izvesti dilatacijske rege (robne izolacijske trakove ali podobno). Zaključno oblogo (naravni kamen ali keramiko) položite v tankoslojnim sistemu z ustreznim fleksibilnim lepilom (C2, S1), skladno s pravili stroke.

Pomembno za zmanjšanje udarnega hrupa:

Med robovi fug posameznih sosednjih Unitop ločilnih plošč ne sme priti do medsebojne povezave.

Ob vseh sosednjih gradbenih elementih je treba namestiti robne izolacijske trakove.

V kombinaciji s parketom in laminatom:

Ustrezna lepila za parket, kot so PU 566, LE 555, MS-K530, MS-K511, MS-K88, nanosite na pripravljeno podlago z ustrezno nazobčano gladilko (B1, B2, B3, PK), odvisno od vrste podlage in navodil proizvajalca.

Unitop ločilno ploščo položite v lepilni sloj ter jo s primerno udarno letvijo rahlo potolcite ali pritisnite. Po času sušenja uporabljenega parketnega lepila (odvisno od izdelka in temperature), običajno 6–24 ur, nanosite enako sistemsko parketno lepilo z ustrezno nazobčano gladilko (B2, B3, PK) glede na vrsto parketa in položite parket.

Pomembno za zmanjšanje udarnega hrupa:

Med robovi fug posameznih sosednjih elementov za zmanjšanje udarnega hrupa ne sme nastati medsebojna povezava. Ob vseh sosednjih gradbenih elementih je treba namestiti robne izolacijske trakove.

Tehnični podatki

Barva	bela
Format	60 x 120 cm
Tolerance	Rez: +/- 1,0 mm
	Debelina: +/- 0,5 mm

Potrdila o preizkusih

Preverjeno po (standard, klasifikacija ...):

Zmanjšanje udarnega hrupa v skladu s standardom DIN EN ISO 140-8 v kombinaciji s fleksibilnimi lepili (C2, S1) na betonski plošči – zaključna talna obloga: ploščice, lepljene s fleksibilnimi lepili.

Z

manjšanje udarnega hrupa v skladu s standardom DIN EN ISO 140-8 v kombinaciji z elastičnimi lepili za parket, kot so lepila Murexin X-Bond, na betonski plošči – zaključna talna obloga: masivni parket, prav tako lepljen z elastičnimi lepili za parket.

Podlaga

Primerne podlage:

Beton
Cementni estrih
Anhidritni estrih
Liti asfalt
Mavčni omet
Apneno-cementni omet
Zid
Mavčnokartonske plošče, mavčne gradbene plošče
Gladki beton
Plinobeton
Lesni podlage

Primerno za uporabo na vseh običajnih gradbenih podlagah ter na obstoječih oblogah iz ploščic in naravnega kamna, na trdno sprijetih betonskih tlakovcih, litem asfaltu, suhih estrihih, ivernih ploščah, kovini, steklu ipd., na starih podlagah s trdno sprijetimi izravnalnimi sloji ter na običajnih cementnih in kalcijevo-sulfatnih estrihih. Unitop ločilna plošča debeline 4 mm je priporočljiva tudi za uporabo na ogrevanih estrihih; plošče drugih debelin so prav tako uporabne, vendar z večjo izgubo učinkovitosti talnega ogrevanja.

Električne sisteme talnega ogrevanja je mogoče neposredno lepiti na plošče.

Podlaga mora biti suha, nezamrznjena, trdna, nosilna, dimenzijsko stabilna ter brez prahu, umazanije, olja, maščob, ločilnih sredstev in nevezanih delcev. Poleg tega mora ustrezati veljavnim nacionalnim in evropskim tehničnim smernicam in standardom ter stroke.

Podlago je treba po potrebi predhodno obdelati s temeljnimi premazi in izravnalnimi masami.

Priporočamo uporabo izdelkov Murexin za predhodno obdelavo.

Vse podlage je treba obrusiti, očistiti in temeljito očistiti.

Napotki glede izdelka in obdelave

Napotki glede materiala:

- Pri obdelavi zunaj idealnega območja temperature in/ali vlažnosti zraka se lahko lastnosti materiala bistveno spremenijo.
- Materiale pred obdelavo ustrezno temperirajte!
- Za ohranjanje lastnosti izdelkov ni dovoljeno primešati drugih materialov!
- Količine dodane vode ali podatke o redčenju je treba izjemno natančno upoštevati!
- Niansirane izdelke je treba pred uporabo preveriti glede natančnosti barve!
- Enakost barve je mogoče zagotoviti samo znotraj ene serije.
- Na pripravo barvnega odtenka bistveno vplivajo pogoji okolice.

Napotki za okolico:

- Ne obdelujte pri temperaturi podlage pod +5 °C!
- Idealno temperaturno območje za material, podlago in zrak je od +15 do +25 °C.
- Idealno območje vlage v zraku je od 40 do 60 % relativne vlažnosti.
- Večja vlažnost zraka in/ali nižje temperature zavirajo, nižja vlažnost zraka in/ali višje temperature pa pospešujejo sušenje, vezavo in strjevanje.
- Med fazo sušenja, reaktivnosti in strjevanja poskrbite za zadostno prezračevanje; preprečite prepih!
- Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, vetrom in vremenskimi vplivi!
- Zaščitite sosednje sestavne dele!

Polaganje keramičnih oblog

Nasveti:

- Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom.
- Upoštevajte tehnične liste vseh izdelkov MUREXIN, uporabljenih v sistemu.
- Za izboljšavo del shranite originalno zapakiran proizvod zadevne serije.

Naši podatki so povprečne vrednosti, ki so bile ugotovljene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin lahko navedene vrednosti posameznih dobav rahlo odstopajo, kar pa ne vpliva na ustreznost izdelkov.

Varnostni napotki

Ta tehnični list temelji na obširnih izkušnjah. Prizadevamo si, da bi svetovali po najboljših močeh, vendar to ni pravno zavezujoče in ne vzpostavlja pogodbenega razmerja ali stranske obveznosti iz prodajne pogodbe. Za kakovost materialov jamčimo v okviru naših splošnih pogojev poslovanja. Naše izdelke lahko uporabljajo samo strokovnjaki in/ali izkušene, strokovne in ustrezno usposobljene osebe. Uporabnik ima tako še vedno obvezo, da se v primeru nejasnosti pozanima in da obdelava poteka strokovno. Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom. Seveda pa pri tem ni mogoče upoštevati vseh morebitnih sedanjih in prihodnjih primerov uporabe in posebnosti. Podatki, za katere se smatra, da jih strokovnjaki poznajo, niso navedeni; Upoštevati je treba veljavne tehnične, nacionalne in evropske standarde, smernice in navodila zadevnih materialov, podlog in naslednji sestavi! V dvomih stopite v stik z nami. Ob izdaji nove različice ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na www.murexin.si.

Priloge

Tehnični podatki	4 mm	7 mm	9 mm	12 mm	15 mm
Teža	ca. 3 kg/m ²	ca. 4,5 kg/m ²	ca. 6,0 kg/m ²	ca. 8,4 kg/m ²	ca. 10kg/m ²
Premoščanje razpok	1,41 mm	1,54 mm	1,61 mm		1,87 mm
Toplotna prevodnost (λ) (DIN EN 12667)	0,095 W/mK	0,0793 W/mK	0,095 W/mK	0,0944 W/mK	0,0947 W/mK
Toplotna upornost (R) (DIN EN 12667)	0,042 m ² K/W	0,088 m ² K/W	0,095 m ² K/W	0,127 m ² K/W	0,158 m ² K/W
Koeficient prehoda toplote (U-vrednost) (DIN EN 12667)	23,81 W/m ² K	11,36 W/m ² K	10,53 W/m ² K	7,78 W/m ² K	6,33 W/m ² K
Zmanjšanje udarnega hrupa (EN ISO 140-8)	ca. 13 dB	-	ca. 14 dB	-	ca. 19 dB
Zmanjšanje udarnega hrupa pri keramičnem lepilu (EN ISO 10140)	ca. 10 dB	-	ca. 11 dB	-	ca. 10 dB
Zmanjšanje udarnega hrupa pri lepilu za parket (EN ISO 10140)	ca. 14 dB	ca. 12 dB	ca. 12 dB	ca. 13 dB	ca. 13 dB
Tlačna trdnost (DIN EN 826)	590 kN/m ²	-	1330 kN/m ²	-	2190 kN/m ²
Dinamična togost s (DIN EN 29052-1)	680 MN/m ³	-	473 MN/m ³	-	-
Faktor upora difuziji vodne pare (μ) (DIN EN ISO 12572)	13	25	8	68	-
Odziv na ogenj	E	E	E	E	E

Obtežba/ največja uporabna obremenitev	
Keramične obloge: na primer porcelanasta keramika (gres) za visoko obremenjena področja. Debelina materiala: min. 15 mm, format: min. 20 X 20 cm, maks. 40 X 40 cm (0,04-0,16 m ²)	10 KN/m ²
Keramične obloge: na primer granitogres, porcelanasta keramika (gres). Debelina materiala: min. 9 mm, format: min. 20 X 20 cm, maks. 60 X 60 cm (0,04-0,36 m ²)	7,5 KN/m ²
Keramične obloge: na primer granitogres, porcelanasta keramika (keramični gres). Debelina materiala: min. 9 mm, format: min. 20 X 20 cm, maks. 120 X 120 cm (0,04-1,44 m ²)	5 KN/m ²
Keramične obloge: na primer granitogres, porcelanasta keramika (keramični gres). Debelina materiala: min. 9 mm, format: min. 20 X 20 cm, maks. 120 X 260 cm (0,01-3,12 m ²)	3 KN/m ²
Trdi naravni kamen: Debelina materiala: 3 cm, format: min. 20 X 20 cm, maks. 60 X 60 cm (0,04-0,36 m ²)	5 KN/m ²
Trdi naravni kamen: Debelina materiala: 1 cm, format: min. 30 X 30 cm, maks. 30 X 60 cm (0,09-0,18 m ²)	3 KN/m ²
Mehki naravni kamen: Debelina materiala: 3 cm, format: min. 20 X 20 cm, maks. 60 X 60 cm (0,04-0,36 m ²)	3 KN/m ²
Betonski umetni kamen: Debelina materiala: 6 cm, format: min. 20 X 20 cm, maks. 60 X 60 cm (0,04-0,36 m ²)	7,5 KN/m ²
Betonski umetni kamen: Debelina materiala: 2 cm, format: min. 20 X 20 cm, maks. 40 X 40 cm (0,04-0,16 m ²)	3 KN/m ²