



---

# ARDEX DS 20

## Rastavni netkani filc

---

Sustav od netkanog tekstila za rastavljanje i ponovni prihvrat pločica, ploča, prirodnog kamena i betonske galanterije

Funkcija ponovnog prihvata omogućuje polaganje pločica i ploča u stanogradnji uz zadržavanje starih obloga

Funkcija rastavljanja smanjuje napetosti između podloge i obloga, premošćuje pukotine i omogućuje sigurno polaganje obloga čak i na kritičnim podlogama

U stambenom i poslovnom području s opterećenjem do 2 KN/m<sup>2</sup>, u čistom stambenom području također i nevezano polaganje

Jednostavno za obradu i rezanje

Prikladno za estrih s podnim grijanjem

# ARDEX DS 20

## Rastavni netkani filc

### Područje upotrebe:

Za unutrašnje radove. Za podove.

Za razdvajanje obloga od keramičkih pločica, ploča, prirodnog kamena i betonske galanterije u stambenom i poslovnom prostoru s opterećenjem do 2 KN/m<sup>2</sup>.

Izvođenje obloga od pločica i ploča u stanogradnji s mogućnošću ponovnog prihvata.

### Vrsta:

ARDEX DS20 sastoji se od obostrano laminiranog polipropilenskog tekstila s polietilenskim nosivim slojem.

### Priprema podloge:

Podloga mora biti suha, bez rastavnih tvari, dovoljno nosiva za postavljanje obloga od pločica i ploča te kruta. Podloga mora biti ravna u smislu da je moguće postavljanje rastavnog filca ARDEX DS20 bez da preostanu šupljivi prostori.

Potrebni radovi kitanja i izravnavanja obavljaju se prije polaganja ARDEX DS20 filca ARDEX masama za izravnavanje podova.

Moguće je premošćavanje pukotina do širine od 0,4 mm ako ne postoji visinska razlika.

### Obrada:

Za sprječavanje zvučnih mostova prema susjednim zidovima i ugradbenim dijelovima, obavezno postaviti rubne izolacijske trake, eventualno prije izvođenja radova ravnjanja i kitanja.

### Funkcija ponovnog prihvata:

Prva staza se reže po mjeri i precizno postavlja uz rubnu izolacijsku traku. (po potrebi osigurati stazu od pomjeranja dvostrano ljepljivom trakom). Zatim započeti s nanošenjem ljepila za pločice i polaganjem pločica.

Pločice položiti tako da na kraju uzdužne stranice staze preostane traka širine min. 10–20 cm. Odrezati drugu stazu i zagurati njenu uzdužnu stranu ispod prve staze tako da se staze preklapaju za cca. 5–10 cm. Pritom paziti da čeonu stranu staze budu precizno položene na rubnu izolacijsku traku. S ostalim stazama postupiti na opisani način.

### Rastavna funkcija:

Ako je potrebno, površinu prethodno premazati temeljnim premazom i ostaviti da se osuši. Nanijeti ljepilo za pločice alatom veličine zubaca 3 mm, na hrapavim podlogama veličine zubaca 4 mm, prethodno odrezane staze položiti na svježju podlogu od ljepila te ih utisnuti i utrljati gladilicom ili sličnim alatom. Pojedine trake nepropusno se spajaju jedna uz drugu

Kod upotrebe

ARDEX X90 OUTDOOR MICROTEC3 fleksibilnog ljepila, ARDEX X77S MICROTEC sušecog fleksibilnog ljepila, ARDEX S28NEU MICROTEC ljepila za velike formate ili ARDEX FB9L sivog fleksibilnog plivajućeg morta za lijepljenje rastavnog filca, ovisno o upojnosti podloge i temperaturi može se započeti s polaganjem pločica nakon cca. 2 sata, a kod upotrebe ARDEX X77 MICROTEC fleksibilnog ljepila ili ARDEX FB9L produženog fleksibilnog plivajućeg morta, sivog, lijepljenje obloga moguće je sljedećeg dana. Podloga je spremna za lijepljenje obloga kada se ljepilo kod hodanja po površini više ne utiskuje.

### Polaganje pločica i ploča na ARDEX DS 20:

Tablica primjena sadrži informacije o pripremi podloge, odabiru odgovarajućih proizvoda za lijepljenje proizvoda ARDEX DS20 te za polaganje obloga od pločica i ploča.

Obloge moraju imati dimenzije od najmanje 10 x 10 cm i najviše 40 x 40 cm. Kod većih formata, maks. 60 x 60 cm, za polaganje koristiti ARDEX X90 OUTDOOR ili ARDEX S28 NEU, a ARDEX DS20 podlogu čvrsto zalijepiti za površinu.

Uz minimalnu silu loma od 1.500 N, pločice moraju biti debljine najmanje 8 mm, a prirodni kamen i betonska galanterija najmanje 15 mm.

Za polaganje pločica i prirodnog kamena i betonske galanterije neosjetljive na vlagu, preporučujemo upotrebu ARDEX X90 OUTDOOR MICROTEC3 fleksibilnog ljepila ili ARDEX FB9L plivajućeg morta. U kombinaciji s prirodnim kamenom osjetljivim na vlagu koristiti ARDEX S28 NEU ili ARDEX X32 fleksibilni mort za polaganje.

Za ograničavanje debljine sloja ljepila, kod polaganja obloga na nevezano postavljene staze ARDEX DS20 koristiti alat sa zubcima od maks. 10 mm, a na zalijepljenim ARDEX DS20 stazama debljina ljepila ne smije biti veća od 5 mm.

ARDEX DS20 ne obrađivati na temperaturi ispod +5°C.

Ako niste sigurni, testirajte materijal na probnoj površini.

### Pazite na sljedeće:

Potrebna hidroizolacija izvodi se ARDEX hidroizolacijskim masama na zalijepljenim ARDEX DS20 stazama. Spojeve staza zalijepiti brtvenom trakom.

Veličina polja ne smije biti veća od 40 m<sup>2</sup> uz maksimalnu duljinu stranice od 8 m. Preporučujemo rad na manjim poljima omjera stranica ispod 1:2. Dilatacijske i druge fuge građevine na podlozi moraju se nastaviti kod nanošenja materijala. Ne koristiti na vanjskom i trajno mokrom prostoru.

Odlamanje rubova ne predstavlja razlog za reklamaciju, budući da to ne ograničava funkcionalnost.

| Podloga                                                           | Kao sustav za ponovni prihvrat / nevezano postavljanje | Temeljni premaz                         | Lijepljenje ARDEX DS 20                                         | Postavljanje obloga                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Cementni estrih (preostala vlažnost < 3 CM-%)                     | –                                                      | –                                       | ARDEX X90, ARDEX X77<br>ARDEX X77S, ARDEX S28 NEU<br>ARDEX FB9L | ARDEX X90, ARDEX X77<br>ARDEX X77S, ARDEX S28 NEU<br>ARDEX X32, ARDEX FB9L |
| Estrih na bazi kalcijevog sulfata (preostala vlažnost < 0,5 CM-%) | –                                                      | ARDEX P51<br>1 : 3                      | ARDEX X90, ARDEX X77<br>ARDEX X77S, ARDEX S28 NEU<br>ARDEX FB9L | ARDEX X90, ARDEX X77<br>ARDEX X77S, ARDEX S28 NEU<br>ARDEX X32, ARDEX FB9L |
| Magnezitni estrih                                                 | –                                                      | ARDEX P82                               | ARDEX S28 NEU                                                   | ARDEX X90, ARDEX X77<br>ARDEX X77S, ARDEX S28 NEU<br>ARDEX X32, ARDEX FB9L |
| Estrih od lijevanog asfalta novi, dobro posut pijeskom            | –                                                      | –                                       | ARDEX X90, ARDEX X77<br>ARDEX X77S, ARDEX S28 NEU<br>ARDEX FB9L | ARDEX X90, ARDEX X77<br>ARDEX X77S, ARDEX S28 NEU<br>ARDEX X32, ARDEX FB9L |
| Estrih od lijevanog asfalta stari, loše posut pijeskom            | –                                                      | ARDEX P82                               | ARDEX X90, ARDEX X77<br>ARDEX X77S, ARDEX S28 NEU<br>ARDEX FB9L | ARDEX X90, ARDEX X77<br>ARDEX X77S, ARDEX S28 NEU<br>ARDEX X32, ARDEX FB9L |
| beton (star min. 3 mjeseca)                                       | –                                                      | –                                       | ARDEX X90, ARDEX X77<br>ARDEX X77S, ARDEX S28 NEU<br>ARDEX FB9L | ARDEX X90, ARDEX X77<br>ARDEX X77S, ARDEX S28 NEU<br>ARDEX X32, ARDEX FB9L |
| Suhi estrih (gips ploče / gipsvlaknaste ploče)                    | –                                                      | ARDEX P51<br>1 : 3                      | ARDEX S28 NEU                                                   | ARDEX X90, ARDEX X77<br>ARDEX X77S, ARDEX S28 NEU<br>ARDEX X32, ARDEX FB9L |
| Ploče od iverice (debljina min. 25 mm)                            | –                                                      | –                                       | ARDEX S28 NEU                                                   | ARDEX X90, ARDEX X77<br>ARDEX X77S, ARDEX S28 NEU<br>ARDEX X32, ARDEX FB9L |
| OSB ploče (debljina min. 25 mm)                                   | –                                                      | –                                       | ARDEX S28 NEU                                                   | ARDEX X90, ARDEX X77<br>ARDEX X77S, ARDEX S28 NEU<br>ARDEX X32, ARDEX FB9L |
| Drveni daščani podovi                                             | –                                                      | ARDEX P82<br>izjednačiti s<br>ARDEX K60 | ARDEX X90, ARDEX X77<br>ARDEX X77S, ARDEX S28 NEU<br>ARDEX FB9L | ARDEX X90, ARDEX X77<br>ARDEX X77S, ARDEX S28 NEU<br>ARDEX X32, ARDEX FB9L |
| Linoleum                                                          | da                                                     | –                                       | –                                                               | ARDEX X90, ARDEX X77<br>ARDEX X77S, ARDEX S28 NEU<br>ARDEX X32, ARDEX FB9L |
| pločica i ploča                                                   | da                                                     | ARDEX P 82<br>ARDEX P 4                 | ARDEX X90, ARDEX X77<br>ARDEX X77S, ARDEX S28 NEU<br>ARDEX FB9L | ARDEX X90, ARDEX X77<br>ARDEX X77S, ARDEX S28 NEU<br>ARDEX X32, ARDEX FB9L |
| Gumene obloge (glatka površina)                                   | da                                                     | –                                       | –                                                               | ARDEX X90, ARDEX X77<br>ARDEX X77S, ARDEX S28 NEU<br>ARDEX X32, ARDEX FB9L |
| Parket (čvrsto zalijepljen)                                       | da                                                     | ARDEX P 82                              | ARDEX S 28 NEU                                                  | ARDEX X90, ARDEX X77<br>ARDEX X77S, ARDEX S28 NEU<br>ARDEX X32, ARDEX FB9L |

---

## Tehnički podaci prema ARDEX normi za kvalitetu:

---

|                                         |                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Širina staze:</b>                    | cca. 1,0 m                                                          |
| <b>Debljina staze:</b>                  | cca. 0,4 mm                                                         |
| <b>Boja:</b>                            | zelena                                                              |
| <b>Težina:</b>                          | cca. 180 g/m <sup>2</sup>                                           |
| <b>Prikladno za<br/>podno grijanje:</b> | da                                                                  |
| <b>Oznaka prema<br/>GHS/CLP:</b>        | nema                                                                |
| <b>Oznaka prema<br/>ADR:</b>            | nema                                                                |
| <b>Pakiranje:</b>                       | Kutija s 1 rolom<br>Dužina role 50 m                                |
| <b>Skladištenje:</b>                    | u hladnom i suhom prostoru<br>originalno zapakirano cca. 24 mjeseca |

---

Jamčimo besprijekornu kvalitetu naših proizvoda. Naše preporuke za primjenu se temelje na pokusima i praktičnim iskustvima; ali one mogu biti samo opći naputci bez osiguranja svojstava budući da ne možemo utjecati na uvjete na gradilištu i izvođenje radova. Specifična pravila u zemljama koja počivaju na regionalnim standardima, građevinskim propisima te ugradbenim ili industrijskim smjernicama, mogu dovesti do specifičnih preporuka glede ugradnje.