



# ARDEX S 28 NEU

## MICROTEC nagyméretű lapragasztó

ARDURAPID® - hatással

Beltéri alkalmazásra

Természetes kövek, természetes műkövek,  
beton műkövek és cotto lapok elszíneződés-,  
deformáció- és kivirágzásmentes fektetése

Ideálisan alkalmazható nagyformátumú csempék és lapok  
kálciumszulfát úsztatott esztichekre való fektetésére.

Nagyméretű és vékony csempék fektetéséhez függőleges felületű,  
nedvességre érzékeny aljzatokra, mint például gipszvakolatok,  
gipszlapok és gipsz szálas lapok, valamint fa aljzatok.

Műgyanta kötésű csempék és lapok fektetéséhez  
(kvarc kompozitok)

Biztonság a szálerősítés révén  
– kompenzálja a nyírófeszültségeket  
– javítja a tapadószilárdságokat  
– csökkenti a deformációs erőket

2 – 15 mm közötti ragasztóágy vastagságokhoz

Kb. 4 óra elteltével járható és fugázható

Az ARDEX E 90 műgyanta nemesítéssel kombinálva nagy deformációs képességű  
speciális ragasztó keletkezik (EN 12002 szerinti S2).



EN ISO 9001 és EN ISO 14001 tanúsítvánnyal  
rendelkező gyártó.

ARDEX Baustoff GmbH  
A-3382 Loosdorf · Hürmer Straße 40  
Tel.: +43 (0) 27 54/70 21-0  
Fax: +43 (0) 27 54/24 90  
office@ardex.at  
www.ardex.at

# ARDEX S 28 NEU

## MICROTEC nagyméretű lapragasztó



### Alkalmazási terület:

Beltérben. Falon és padlón.

Lágy, puha habarcskonzisztenciájú flexibilis ragasztóágy készítése, amely a Floating-Buttering (vajaskenyér) eljárás alkalmazásával teljes felületű beágyazódást tesz lehetővé. Természetes kövek, természetes műkövek, beton műkövek és cotto lapok elszíneződés-, deformáció- és kivirágzásmentes fektetése.

Kerámia és finomkerámia csempék fektetése.

Ideálisan alkalmazható nagyformátumú csempék és lapok kalciumszulfát úsztatott esztrichekre való fektetésére.

Nagyméretű és vékony csempék fektetéséhez függőleges felületű, nedvességre érzékeny aljzatokra, mint például gipszvakolatok, gipszlapok és gipsz szálalapok, valamint fa aljzatok. Műgyanta kötésű csempék és lapok fektetéséhez (kvarc kompozitok)

Csempék és lapok még zsugorodó (legalább 3 hónapos beton) aljzatokra való fektetése. Lapok fektetése fűtött esztrichekre.

### Az anyag fajtája:

Speciális cementekből, töltőanyagokból, speciális adalékszerekből és rugalmasító műanyagokból készült szürke poranyag. A poranyagot vízzel bekeverve kenhető-pasztaszerű ragasztóhabarcs keletkezik, mely hidratációval keményedik ki tökéletes kristályos vízmegkötés mellett.

### Aljzatelőkészítés:

Az aljzat lehet száraz, vagy nedves, de szilárdnak, teherviselőnek és csavarodásmentesnek kell lennie. Nem lehetnek rajta por-, szennyeződés- és elválasztó szer maradványok.

A gipsz aljzatoknak, valamint a nedvszívó, vagy csiszolt kalciumszulfát esztricheknek száraznak kell lenniük, és azokat az ARDEX P 51 tapadó- és alapozó diszperzió 1 : 3 arányú vizes hígításával kellőssíteni kell.

A beltéri fém és üveg aljzatokat, lakkbevonatokat, festékeket és hasonló aljzatokat az ARDEX P 82 műgyanta kellőssítővel kellőssíteni.

A meglévő beltéri csempeburkolatokat az ARDEX P 4 gyorskötő multifunkciós alapozóval kellőssíteni.

A csempék fektetése az ARDEX S 28 NEU anyaggal a kellőssítés és a tapadóhíd száradását követően történik

### Bedolgozás:

Tiszta vizet kell önteni egy tiszta keverőedénybe, majd annyi ARDEX S 28 NEU poranyagot kell hozzáadagolni, hogy csomómentes, kenhető és lágyan plasztikus habarcs keletkezzen.

A kenhetőség javítására a habarcsot a felhordás előtt újra át kell keverni.

Padlófelületekre való fektetéskor 25 kg ARDEX S 28 NEU- poranyag bekeveréséhez kb. 7,5 – 9,0 l, falfelületek esetén pedig kb. 7,0 – 8,0 l víz szükséges.

A habarcs konzisztenciája mindig a fektetendő burkolatok fajtájától, méretétől, valamint súlyától függően változtatható.

Nagy deformációs képességű speciális ragasztó előállításához az und wasserabweisenden Eigenschaften ARDEX S 28 NEU poranyagot 1 : 2 arányban vízzel hígított ARDEX E 90 műgyanta nemesítéssel kell bekeverni.

### A keverési arány kb.:

**25 kg ARDEX S 28 NEU**

**3,3 kg ARDEX E 90**

**6,7 l víz**

Ezt az alkalmazást csak kerámia csempéknél ajánljuk, mert a késleltetett száradás miatt többek között a természetes köveknél is elszíneződések jelentkezhetnek.

Az ARDEX S 28 NEU habarcsot fel kell hordani az aljzatra, és egy fogazott lapáttal úgy kell lehúzni, hogy biztosított legyen a csempék, vagy lapok teljes felületű tapadása. Az aljzat, a csempék fajtája, mérete és hátoldala meghatározza a fogazott simító kiválasztását.

A nyers és egyenetlen aljzatokat az ARDEX S 28 NEU habarccsal is ki lehet egyenlíteni. A simítóréteg kikeményedését követően kezdődhet meg a fektetés.

A fektetési felületek mindig csak akkorák lehetnek, hogy a csempéket és lapokat a fektetési időn belül könnyedén bele lehessen fektetni a pasztaszerű, nedves anyagba. A fektetésüket követően a csempék elhelyezkedését még kb. 20 percig lehet korrigálni.

A burkolt felületek kb. 4 óra elteltével járhatók és fugázhatók.

Kétséges esetekben próbafelületet kell készíteni

Az ARDEX S 28 NEU anyagot +5 °C feletti hőmérsékleten kell bedolgozni.

A magasabb hőmérsékletek lerövidítik a bedolgozási és terhelhetőségi időt, az alacsonyabb hőmérsékletek pedig meghosszabbítják azt.

## **Vegye figyelembe:**

Az vízszigetelési műveleteket az ARDEX tömítőanyagok felhasználásával kell kivitelezni.

A márvány és egyéb természetes kövek elszíneződésmentes fektetésére az ARDEX természetes kő rendszerének termékei alkalmazhatóak.

Gyógy- és termálfürdőkben az ARDEX WA epoxiragasztó és fugahabarc termékeket kell alkalmazni.

Zsugorodó aljakon történő csempiburkolás esetében az osztásnagyságokat a dilatációs fugák elrendezésével kell korlátozni.

Csempéknek és lapoknak építőlapokra történő fektetésekor figyelni kell arra, hogy a lapok az alszerkezeten csavarodásmentesen és formastabilan legyenek rögzítve.

Az esetleg szükséges kellősítéseket a megfelelő Műszaki Adatlapok tartalmazzák.

Kültérben, tartósan vizes terekben, vagy úszómedencékben az ARDEX S 28 NEU nem alkalmazható.

Márványlapok és más nedvességre érzékeny csempék és lapok fugázására az ARDEX MG természetes kő fugát kell alkalmazni.

Az áttetsző természetes kő- és műkő lapok fektetéséhez az ARDEX N23 W anyagot kell használni. Javasolt a lap hátoldalát teljesen bevonnival az ARDEX N23 W anyaggal annak érdekében, hogy egyenletes felületi megjelenést kapjunk.

A nagyon nagy méretű csempék és lapok esetén a burkolóanyag és az aljat egyenességétől is függően a fektetést a Floating-Buttering (vajaskenyér) eljárással kell végezni. Vékony csempék és lapok esetén jól bevált az aljazaton a 6 mm-es, a lap hátoldalán pedig a 4 mm-es fogazat használata. A lapokat, illetve felületeket úgy kell a fogazatokkal felhúzni, hogy a fogbordák egymással párhuzamosak és könnyen egymásba tolhatóak legyenek.

## **Utasítás:**

Cementet tartalmaz. Bőrirritációkat okoz. Súlyos szemkárosodásokat okoz. Gyermekek elől elzárva tartandó. Védőkesztyűt kell hordani. Szemvédőt kell viselni. Nem szabad engedni, hogy a szembe, a bőrre, vagy a ruházatra kerüljön.

**SZEMMEL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:** A szemet néhány percig óvatosan vízzel kell öblíteni. A meglevő kontaktlencsét lehetőség szerint el kell távolítani. Majd az öblítést tovább kell folytatni. Tartós szemirritáció esetén: Orvosi tanácsot kell beszerezni / orvoshoz kell fordulni.

A csomagolás tartalmának ártalmatlanítását a helyi / regionális / nemzet / nemzetközi előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Száraz helyen tárolandó!

Kikötött állapotban fiziológiailag és ökológiailag ártalmatlan.

GISCODE ZP1 = cementtartalmú termék, kromátszegény.

## Műszaki adatok az ARDEX minőségstandardjainak szerint:

|   |   |
|---|---|
| <b>Kevertési arány:</b>                     | padló burkolása esetén:<br>kb. 7,5–9,0 l víz : 25 kg poranyag<br>fal burkolása esetén:<br>kb. 7,0–8,0 l víz : 25 kg poranyag  |
| <b>Térfogatsúly:</b>                        | kb. 1,1 kg / l  |
| <b>Friss habarcs súlya:</b>                 | kb. 1,4 kg / l  |
| <b>Anyagszükséglet:</b>                     | sima aljzat esetén<br>kb. 1,2 kg / m <sup>2</sup> poranyag<br>3 x 3 x 3 mm-es fogazat esetén<br>kb. 1,9 kg / m <sup>2</sup> poranyag<br>6 x 6 x 6 mm-es fogazat esetén<br>kb. 2,4 kg / m <sup>2</sup> poranyag<br>8 x 8 x 8 mm-es fogazat esetén<br>kb. 2,9 kg / m <sup>2</sup> poranyag<br>10 x 10 x 10 mm-es fogazat esetén<br>kb. 3,4 kg / m <sup>2</sup> poranyag<br>12 x 12 x 12 mm-es fogazat esetén<br>kb. 4,5 kg / m <sup>2</sup> poranyag<br>MICROTEC lapát esetén |
| <b>Bedolgozási idő<br/>(+20 °C):</b>        | kb. 75 perc   |
| <b>Fektetési idő<br/>(EN 1346 szerint):</b> | kb. 30 perc (friss habarcs mérése)  |
| <b>Korrigálási idő:</b>                     | kb. 20 perc   |
| <b>Járhatóság<br/>(+20 °C):</b>             | kb. 4 óra elteltével,<br>ezt követően a fugázás lehetséges.   |
| <b>Padlófűtéshez való<br/>alkalmasság:</b>  | alkalmas  |
| <b>Jelölés a<br/>GHS/CLP szerint:</b>       | GHS05 „maró”, Jelzőszó: Veszély   |
| <b>Jelölés az<br/>ADR szerint:</b>          | nincs   |
| <b>Kiszerezés:</b>                          | 25 kg nettó súlyú zsákok  |
| <b>Tárolás:</b>                             | Száraz terekben, zárt eredeti<br>csomagolásban kb. 12 hónapig tárolható   |



ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Straße 40, A-3382 Loosdorf

13

19164

EN 12004:2007+A1:2012

### ARDEX S28 NEU

Cementtartalmú habarcs  
EN 12004:C2FTE-S1

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Tapadó-húzószilárdság száraz tárolást követően:                                    | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |
| Tapadó-húzószilárdság vizes tárolást követően:                                     | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |
| Tapadó-húzószilárdság meleg tárolást követően:                                     | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |
| Tapadó-húzószilárdság váltakozó fagyási-olvadási ciklusban való tárolást követően: | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |
| Nyitott idő meghatározása:   | min. 30 perc után       |
| Korai tapadó-húzószilárdság 6 óra elteltével:                                      | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Lecsúszás meghatározása:   | ≤ 0,5 mm                |
| Deformáció meghatározása:  | ≥ 2,5 mm < 5 mm         |
| Égési osztály:   | A1                      |

Termékeink kifogástalan minőségéért felelősséget vállalunk. Felhasználási javaslatainkat kísérletek és gyakorlati tapasztalatok alapján állítottuk össze; ezek viszont csupán általános útmutatások, a tulajdonságok szavatolása nélkül. Nincs befolyásunk ugyanis az építkezés helyére és a munkák kivitelezésének körülményeire. Országspecifikus szabályozásokat, melyek regionális standardokra, építkezési előírásokra, bedolgozási és ipari irányelvekre alapulnak, specifikus bedolgozási előírásokat eredményezhetnek.