

# Szigetelő lapok – felragasztása

■ **Capatect EPS 600 – Hőszigetelő táblák /EPS-F/ /EPS – Polisztirol/**

■ **Capatect MW – Hőszigetelő táblák /MW – Ásványgyapot/**

■ **Capatect LS – Hőszigetelő táblák /LS – Ásványgyapot lamella/**

■ **Capatect HFD – Hőszigetelő táblák /HFD – Kenderrost/**

■  
A Capatect EPS 600 hőszigetelő táblák felragasztása a konkrét rendszertől függően Capatect Pulverkleber 190 ill. Capatect Pulverkleber 190 Grob, Capatect VWS Klebepachtel 160, Capatect 186 M, stb. történhet



■  
A Capatect MF-, LS- Homlokzati hőszigetelő táblák felragasztása a Capatect Haftmörtel Fein vagy a Capatect Haftmörtel Grob-bal történik.

■  
A Capatect HFD Hőszigetelő táblák felragasztása a Capatect HFD Klebe- und Spachtelmasse termékkel történik.

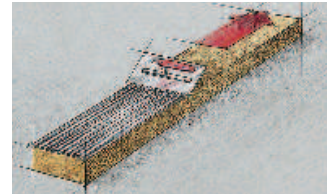
■  
A por alakú ragasztókat (pl. Capatect Pulverkleber 190, Capatect 186 M, stb.) a megadott vízmennyiséggel kell keverőgéppel vagy vakológéppel úgy összekeverni, hogy feldolgozárakész sűrűséget kapjunk.

■  
A Capatect VWS Klebepachtel 160-at a 350-es Cementtel 3:2 arányban, (3 rész Capatect VWS Klebepachtel 160 és 2 rész 350-es Cement) csomómentesre kell keverni lassú fordulaton (400 fordulat/perc). A megfelelő állag beállításához tiszta vizet is lehet csekély mértékben hozzáadni, kerülni kell a levegő behabarását.

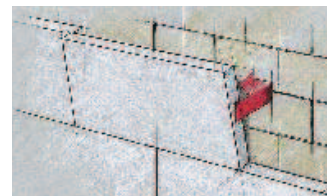
A fa, farost, gipszrost alapfelületeknél Capatect ROLLKLEBER 615-ös ragasztóanyagot kell használni. Szerves kötőanyagú alapoknál (pl. disperziós homlokzathfestékkel festett felület) Capatect VWS Klebepachtel 160 max. 10% 350-es Cementtel keverve használható a ragasztáshoz.



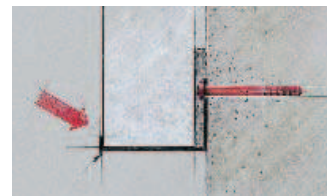
■  
A Capatect lamellás hőszigetelő tábla felületét, mind az alapfelületet ragasztóval kell bevonni. A ragasztást teljes felületen kell alkalmazni. A ragasztóágyat egy 10x10 mm fogas simítóval kell kialakítani. A ragasztó géppel is felvihető, azonban a ragasztóágyat akkor is egy 10x10 mm fogas glettvassal kell kialakítani. A szigetelő lapok felragasztás után a táblák könnyű csúsztatással összeilleszthetők, a tökéletes illesztés elérése érdekében.



■  
A hőszigetelő lapokat megtámasztva egyhén az alapfelületnek nyomva a másik laphoz mozgatva illesztjük fugamentesen a helyére. Fontos a ragasztó tökéletes tapadása az alapfelülethez.



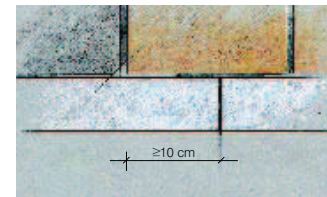
■  
A lábazati síneknél, az első sor felragasztásánál arra kell figyelni, hogy a lapok a sín mellősi élére simuljanak. Semmi esetre sem préselődhet ki a sín csepegtető élére ragasztó a táblák felragasztásánál.



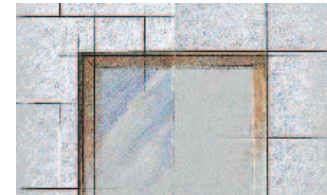
■  
A szigetelő lapok felragasztása mindig kötésben történjen, tökéletes illesztéssel. Az illesztési éleknél ragasztómentesnek kell lenniük, hálós felrakás és keresztfugák képzése nem megengedett, szükség szerint a szigetelő táblákat méretre kell vágni.



■  
Az átmenő repedések vagy épületszerkezeti fugáknál (betonpanelek, különböző építőelemek találkozása, stb.) környékén nem szabad az alapfelület fugái felett összeilleszteni a lapokat, itt a min. 10 cm átlapolást be kell tartani.



■  
Hasonlóképpen az épület nyílásainak sarkainál (pl. ajtók, ablakok) a hőszigetelő táblákat nem szabad illeszteni, hanem ki kell vágni a repedések elkerülése érdekében.



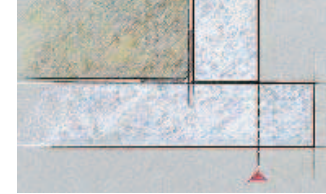
Helyes

Helytelen

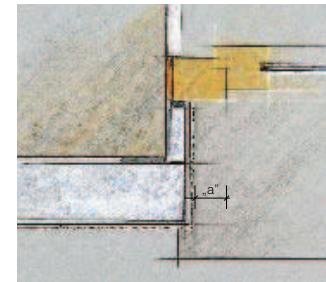
■  
A kiugró részeket (pl. földem területén vagy redőnynél) a szintváltás mentén illesztés nélkül kell hőszigetelni. Az átfutott hőszigetelő táblákból a hátoldalon kell a kiálló részeket kivágni.



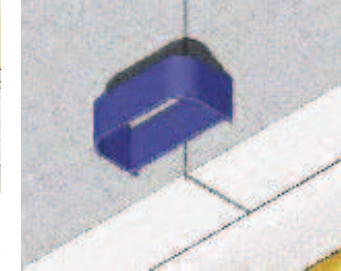
■  
Egy precíz külső sarok elkészítéséhez először a szigetelő lapot kell úgy felragasztani, hogy a kellően túlfutott laphoz a másik lapot megfelelően hozzá lehessen illeszteni. A kiálló részeket utólag egyszerűen le kell vágni, csiszolni. A sarokragasztást változóan kell alkalmazni, a kötésbeni illesztés eléréséhez.



■  
Az ablak és ajtókávak szigetelésénél a lapok vastagságát úgy kell kiválasztani, hogy minden oldalon azonos legyen a keret szélesség. A kávak sarkai az egymás fölött lévő ablakoknál egy vertikális vonal mentén legyenek kialakítva.



■  
Az ablak áthidalásoknál történő szigetelő lapok felragasztásánál ajánlott rögzítő kapocs vagy egyéb segédeszköz használata, hogy elkerüljük a táblák lecsúszását a még nedves ragasztónál.



■  
Fontos a kábelvezetés megjelölése a hőszigetelésen, elkerülendő a dűbelezés során a kábelek, csövek megfúrása.



■  
Ügyelni kell a precíz, tervezés szerinti hőszigetelés elkészítésére! Az összeillesztéseknél el kell kerülni a síkbani egyenlenségeket.

■  
A polisztirol lapok egész felületét át kell csiszolni, a keletkező port eltávolítani. Az ásványi és kenderrost lapokat nem kell csiszolni.



A hőszigetelő lapok összeillesztéseibe nem kerülhet ragasztó, mert hőhid képződhet! Az esetlegesen keletkező réseket a hőszigetelő táblákból vágott csíkokkal vagy Capatect PU-töltőhab B1-el kell lezárni.

Ha a szigetelő lapok hosszú időn keresztül takarás nélkül állnak, akkor

■ Az ásványgyapot táblákat nedvességtől védeni kell.

■ A polisztirol lapok az UV-sugárzás hatására megsárgulnak. Ezt a liszteseződ felületet le kell csiszolni, portalanítani, majd ezután lehet a beágyazó habarcsot felhordani.

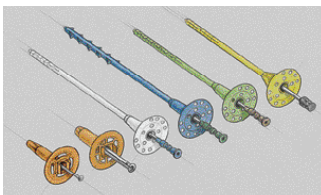
# Dübelezés

## Dübelezés

A hőszigetelő rendszerek egy nagyon fontos komponense a dübelezés. A dübelezés szerepe abban rejlik, hogy a ragasztó segítségével a szigetelő táblát biztonságosan rögzíti az alapfelülethez. Egy kivétel van, az új téglafalból készült, vakolat nélküli egyzetes épület. Ebben az esetben a polisztirol szigetelőlapoknál nem szükséges a dübelezés.

## Dübel kiválasztás

Az adott fal jellege /anyaga/ meghatározza a dübel fajtáját. A fal anyaga besorolható az alábbi építőanyagok valamelyikébe: tömörtégla, hagyományos beton, kéregbeton, kéregbeton lapok, fa, farost vagy blokktegla. Betonfalak esetében a rögzítésnek a betonmagig kell elérnie. Blokktegla esetében a lyukak elhelyezkedése a mérvadó a dübelek kiválasztása során. A dübel szárának a külső rétegen át, a téglakő dübelrögzítésre alkalmas sávjáig kell érnie. Ha a adott dübelezendő felületet nem lehet jellegénél fogva a fent leírt építőanyagok egyik kategóriájába sem besorolni, akkor a helyszínen dübelszakítási kísérletet kell végezni.

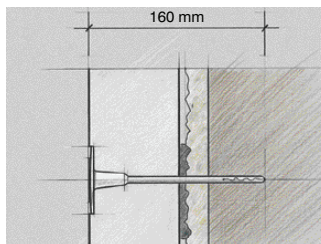


## Dübel hossza

A kívánt szakítási értékek elérése érdekében, fontos az ún. rögzítési mélység betartása. A szükséges dübel hosszúság az alábbiakból tevődik össze:  
Rögzítési mélyég + esetleges régi vakolat vastagsága + ragasztó vastagsága + hőszigetelő tábla anyagvastagsága.

## Dübel típusok fontosabb alkalmazási területei

Capatect Beütődübel 041	Normál beton, tömörtégla, üreges- és blokktegla
Capatect Műanyag beütődübel ETZ	Tömörtégla, üreges- és blokktegla, normál beton
Capatect Univerzális dübel 051 Rondelle ETZ	Lyukas téglá
Capatect Csavardübel 152 gázbetonhoz	Gázbeton
Capatect szigetelő anyag tartó 055 - fához	Fa alapfelület



1. Rögzítési mélység:	=	80 mm
2. Esetleges régi vakolat vastagsága:	=	5 mm
3. Ragasztó vastagsága:	=	20 mm
4. Hőszigetelő tábla vastagsága:	=	50 mm
	=	155 mm
Választandó dübelhossz:	=	160 mm

## A dübelek mennyisége

Általánosan legalább 6 dübelt kell m<sup>2</sup>-ként felhasználni. A sarkoknál /peremeknél/ ez a szám max. 12 db/m<sup>2</sup>-re emelkedik. Az esetlegesen előforduló nagyobb, mint 135 km/órás szélebeességnél és/vagy 50 m-nél magasabb épületeknél egy külön kimutatást kell a dübelezésről készíteni. Az épület sarkainál /szegélyénél/ szükséges dübelek mennyisége függ az épület magasságától, valamint a környék domborzatától és az ott uralkodó szélebeességtől ÖNORM B 4014-1:1993-05, 3. számú táblázat – a 7. oldalon lévő szabályozása szerint (ausztriai irányelv).

## A dübelliyukak fúrása

Egy tökéletesen fúrt lyuk döntő a dübel rögzítése tekintetében. Ezért különös jelentősége van a lyukkialakításnak, ill. fúrásnak. Életlen, kopott fúróval nem lehet dolgozni! Egy blokktegla nem megfelelően fúrt lyuk, sokszor csak összetört téglacellákat takar, lehetetlenné téve a dübelek megfelelő rögzítését és funkciójuk betöltését!

## Vegye figyelembe az alábbi pontokat:

- fúrni és dübelezni csak a ragasztó kikeményedése után lehet
- a fúró átmérője = a dübeltörzs átmérője
- a fúrás csak a megfelelő szögben történjen
- a fúrt lyukból a fúrási port el kell távolítani

- az ütvefúró vagy a fúrókalapács alkalmazása csak a tömörtégla/beton szerkezeteknél megengedett
- a fúrt lyukak mélysége 10 mm-el nagyobb legyen a dübelek rögzítési mélységénél.

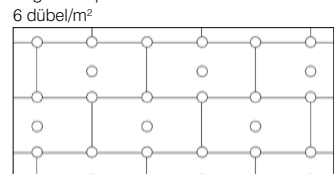
## A dübelek behelyezése

Ha a dübelek előfúrása a korábbiak szerint megtörtént, akkor kézzel be lehet helyezni és a feszítőszeglet kalapáccsal úgy beütni, hogy a dübel a szigetelő táblák síkján belülre kerüljön. A csavaros dübeleknel a rögzítő csavart speciális szerszámmal kell becsavarni. Végül a dübelek tartását ellenőrizni kell.

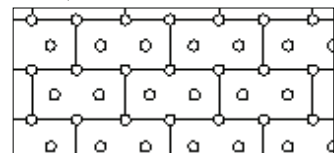
Abban az esetben ha a szükséges rögzítést nem sikerül létrehozni, akkor az egész folyamatot meg kell ismételni!

## Dübelkiosztási séma

Az alábbi két séma érvényes az EPS-polisztirol és az MW-ásványgyapot (nem lamellás) szigetelő lapok dübelezésére.

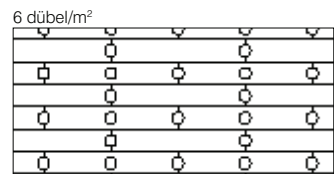


Minden lap közepébe kerül egy dübel és minden egyes tábla érintkezési pontjára (T-fuga metszelpontja) vagy 8 dübel/m<sup>2</sup>



Minden lap közepébe kerül kettő dübel és minden egyes tábla érintkezési pontjára (T-fuga metszelpontja).

Az LS-lamellás ásványgyapot szigetelő lapoknál a dübelezés 120 x 20 cm-es lapformátumoknál az alábbi kiosztás szerint történik, minden második sor tekintetében váltással.



# Élvédelem

## Élvédelem

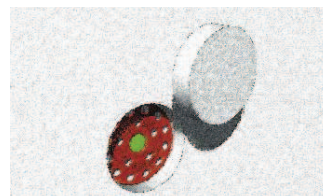
## Lamellás lapok dübelezése

A lamellás ásványgyapot szigetelő anyagnál minden egyes dübelnél egy nagyobb kiegészítő dübeltárcsát (Capatect Dübeltárcsa SBL 140) kell használni.



## Capatect EPS – Dübelfedél

A dübelfejeiken keresztül történő hővándorlás és hőhid keletkezés megakadályozása érdekében, EPS-dübelfedél alkalmazása javasolt. A dübellesüllyesztések és –rögzítések során a dübelfedeleket a kimart mélyedésbe kell belenyomni és síkba csiszolni.



**Táblázat 1:**  
Dübelek száma 1 m<sup>2</sup> területre vetítve 0,15 kN terheléssel

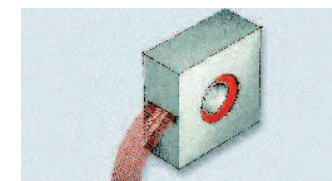
Szélebeesség (km/h)	Épület domborzati adottságai <sup>1)</sup>								
	I			II			III		
	Az épület magassága (m)								
< 85	<10	10-25	>25-50	<10	10-25	>25-50	<10	10-25	>25-50
85–115	6	6	6	6	6	6	6	6	6
115–135	8	8	10	6	6	8	6	6	8
> 115-135	10	12	12	10	10	10	6	8	10

**Táblázat 2:**  
Dübelek száma 1 m<sup>2</sup> területre vetítve 0,20 kN terheléssel

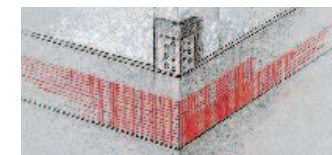
Szélebeesség (km/h)	Épület domborzati adottságai <sup>1)</sup>								
	I			II			III		
	Az épület magassága (m)								
< 85	<10	10-25	>25-50	<10	10-25	>25-50	<10	10-25	>25-50
85–115	6	6	6	6	6	6	6	6	6
115–135	8	10	12	8	8	10	6	8	10
> 115-135	10	- <sup>2)</sup>	- <sup>2)</sup>	10	12	- <sup>2)</sup>	8	10	12

<sup>1)</sup> ÖNORM B 4014 szerint, <sup>2)</sup> 0,20 kN terhelésű dübelek alkalmazása javasolt

A Capatect Rolleck egy stabil tekercsben kapható sarokprofil, amely alkalmas valamennyi 90° alatti és feletti sarkok, szögletek kialakítására.

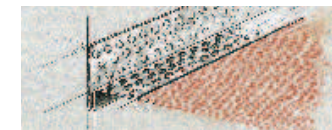


Alternatív sarokképzéshez használhatjuk a Capatect Sarokvédő sín 655 alumínium élvédőt is, amelyet teljes felületén a beágyazó habarccsal kell ragasztani. A továbbiakban felhasználandó beágyazóréteg elkészítésénél az üveghálót a saroktól számítva min. 20 cm-es áthajtással kell besimítani.



A homlokzati síkok és vízszintes felületek átmenetének kialakításánál (pl. ajtók, ablakok szemöldökprofil képzése) ajánlott egy speciális Capatect csepegtető profil alkalmazása. Az élek és a 25 cm széles üveghálósíks tartományában a beágyazóhabarcsot a szigetelő lapokra fel kell hordani és a profilt pontosan beállítva rányomni. A beágyazóhabarcsot a szöveten keresztül kell besimítani.

A beágyazóréteg későbbi felhordásakor a szövetet a vízszintes síknak megfelelően kell átlapolni és a profil alsó szegélyénél levágvá tisztán kiképezni.



# Beágyazóréteg

## Beágyazóréteg

A felragasztott, szükség szerint dübelezett és becsiszolt hőszigetelő lapokat beágyazóréteggel kell bevonni. Amennyiben a munkafázis a polisztirol tábláknál nem történik meg a felragasztástól számított 2 héten belül, a teljes felületet ismét át kell csiszolni, a keletkező port pedig eltávolítani.

### ■ Capatect EPS 600/ Dalmatiner hőszigetelő táblák

#### Felhasználható beágyazóanyagok:

Capatec Pulverkleber 190  
Capatec Pulverkleber 190 Grob  
Capatect WWS-Klebespachtel 160  
Capatect ZF-Spachtel 690  
Capatect 186 M

### ■ Capatect MW/LS hőszigetelő táblák

#### Felhasználható beágyazóanyagok:

Capatect Haftmörtel Fein  
Capatect Haftmörtel Grob

### ■ Capatect HFD Kenderrost hőszigetelő táblák

#### Felhasználható beágyazóanyagok:

Capatect HFD Klebe- und Spachtelmasse

### A beágyazóhabarcsot az alábbi lépések betartásával kell feldolgozni:

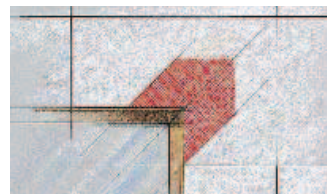
■ A száraz habarcsot / Capatect Pulverkleber 190 vagy 190 Grob, Capatect Haftmörtel Fein vagy Grob, Capatect 186 M, Capatect HFD ragasztó/ az adott vízmennyiséggel, keverőgéppel vagy vakológéppel kell úgy összekeverni, hogy feldolgozható sűrűséget kapjunk. Az időjárástól függően a felhasználási idő 2-4 óra. A már megkeményedett anyagot semmi esetre sem szabad vízzel újra hígítani.

■ A Capatect WWS Klebespachtel 160 a 350-es cementtel 3:2 arányban, ún. 3 rész Capatect WWS Klebespachtel 160 és 2 rész 350-es cement, csomómentesre keverve. A megfelelő állag beállításához tiszta víz hozzáadása javasolt, de kerülni kell a légbuborékos keverést.

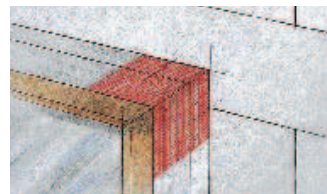


■ A feldolgozásra kész Capatect ZF-Spachtel 160-t az edényben alaposan fel kell keverni. A kívánt konzisztencia elérése csekély mennyiségű víz hozzáadásával érhető el.

■ A teljes felületre történő beágyazóhabarcs felvitele előtt a homlokzati nyílások /pl. ablakok/ sarkain a Capatect Diagonálháló 651/00 beágyazása szükséges az esetleges repedések elkerülése érdekében.



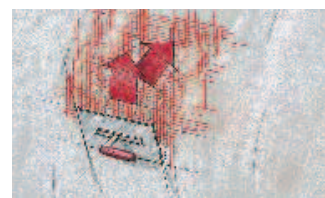
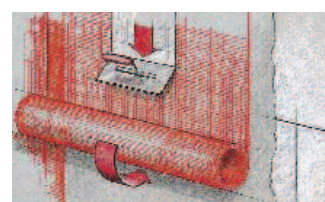
■ A speciális üvegháló formát a homlokzati nyílások kávainak, a bevágások figyelembevételével a külső sarkokra kell beágyazni. Diagonál erősítés szükséges továbbá az állványbekötéseknél, egyéb rögzítéseknél és a hőszigetelő rendszer átvágásainál (pl. esőcsatorna tartóvas). A belső sarkoknál - a sarok élétől számítva - mindkét irányban min. 10-10 cm-es átfedéssel kell kiegészítésként üveghálót beágyazni.



■ A MW-, LS-hőszigetelő lapoknál a szigetelő lapok felületét beágyazó habarccsal való bevonás előtt Capatect Haftmörtel Fein/Grob-al kiegyenlítőként kell bevonni. A beágyazással készített 5-8 mm-es rétegvastagság egyben felületi kiegyenlítőként is szolgál.

■ A beágyazóhabarcsot a szigetelő lapokra a szövet teljes szélességében kell felhordani és az üveghálót 10 cm-es átlapolással enyhén a felületbe simítani.

■ A következő lépésben „nedves a nedvesre” technológiával újabb ragasztóréteget kell felhordani, hogy teljes takarás jöjjön létre. Az üvegháló mintázata nem látszódik helyes beágyazás esetén.

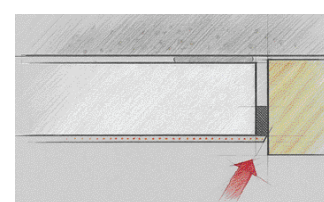


■ A beágyazóhabarcs túlzott simítása elkerülendő, megakadályozva ezzel a finomabb összetevők felületi kiúszását, ill. a felületi mészkivirágzást. A esetlegesen keletkező habarcsbordák száradás után spatulával eltávolíthatóak, szükség szerint az egész felületet át kell csiszolni.

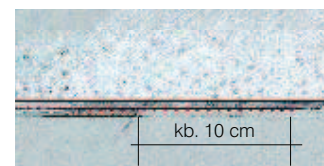


Capatect Üvegháló 650  
/szemszélesség: 4 x 4 mm/

■ Az egymással határos épületrészek valamennyi csatlakoztatásnál, és az átjárható rendszereknél a beágyazórétegbe egy hasítóteket kell bevágni úgy, hogy a nem irányított repedéseket megelőzzük.



■ A munkamegszakítások esetén egy-egy felületnél a szükséges szövetátlapolásokat a további munkálatokhoz úgy kell előkészíteni, hogy a beágyazóréteget legalább 10 cm szélességben le kell húzni – élet képezve ezzel – az üveghálóról.



■ A beágyazóhabarcs szárazréteg vastagsága a Capatect Pulverkleber 190, Capatect ZF Spachtel 690, Capatect 186 M és Capatect WWS Klebespachtel 160-nál 2-3 mm, a Capatect Pulverkleber 190 Grob, Capatect Haftmörtel Fein-nél 3-5 mm és a Capatect Haftmörtel Grob 5-8 mm között legyen.

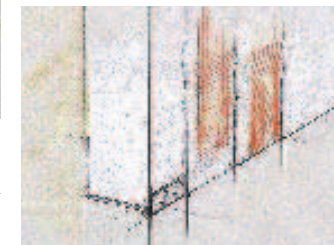
A struktúrvakolat felvitele előtt a beágyazórétegnek megkötöttnek és száraznak kell lennie.

A felület megszilárdulásához és kiszáradásához a tapasztalatok alapján 1-3 nap elegendő. A száradási idő az időjárás függvényében változhat.

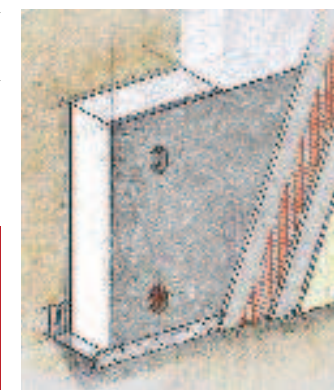
## Páncélszövet és „vandálbiztos” hőszigetelő tábla

A mechanikus hatásoknak különösen kitétt homlokzatrész a Capatect Páncélszövet, ill. Capatect speciális hőszigetelő tábla beépítésével, nagyobb ellenállóképességre tesz szert a mechanikai hatásokkal szemben.

■ A Capatect Páncélszövet 652-t szükség szerint az élvédő és a normál beágyazóréteg felvitele előtt kell felhelyezni. A beágyazóhabarcsot kb. 2 mm vastagságban kell felhordani és a páncélszövet egyes csíkjait átlapolás nélkül összeillesztve beágyazni. A habarccsaszót a páncélszövetről le kell húzni, majd később újabb beágyazóréteg kerül rá, a normál üveghálót beágyazva.



■ Capatect PS-Wandschutzplatten 608/638 „vandálbiztos” speciális hőszigetelő táblák, amelyek polisztirol homlokzati hőszigetelő lapból és felkasírozott üveghálóval erősített, cementtel kötött 12 mm vastag vakolathordó lapokból állnak. Homlokzati hőszigetelő lapokkal egyszerre kerülnek felhelyezésre, majd a beágyazóréteggel bevonásra.



# Struktúrvakolat

## Alapozás

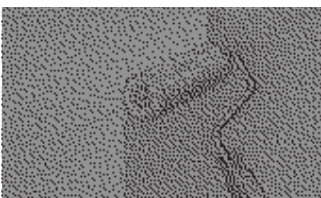
**A struktúrvakolat - Capatect SH, SI, KD vagy MK - felhordása előtt a beágyazó-habarcst /kivétel Capatect ZF-Spachtel 690/ Capatect Putzgrund-dal kell alapozni.**

### ■ Capatect Putzgrund

Speciális ASS kötőanyagú pigmentált tapadásjavító és szíváskiegyenlítő alapozó és köztérszárító minden Capatect struktúrvakolat felhordásához.

■ A már lealapozott beágyazórétegre hosszú állási idő esetén / pl. áttelelés/, a struktúrvakolat felhordása előtt egy ismételt alapozás szükséges, mivel az időjárás viszonyosságai idővel az alapozó bevonatát károsíthatják, ill. tulajdonságait leronthatják.

■ A Capatect Putzgrund-ot a vödörben alaposan felkeverjük és henger segítségével hordjuk fel.



■ Az alapozó vagy köztérszárító felhasznált Capatect Putzgrund a rákerülő fedővakolat színével hasonlóan leszínezve kerüljön felhasználásra.

■ A Capatect Putzgrund általában 24 óra alatt átvonható, azonban a száradási idő az időjárás függvényében változhat.

■ A Capatect SH, SI és KD struktúrvakolatok feldolgozásra készek. A konzisztencia beállításához a vakolatokat vödörben csupán lassú fordulaton alaposan fel kell keverni. A konzisztencia beállítására szükség szerint tiszta víz használható.

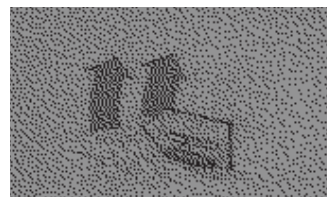
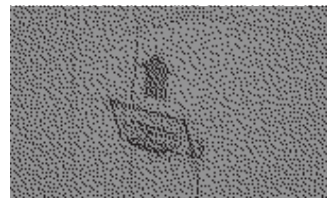


■ A Capatect MK-Struktúrvakolatok tartalmát - a víz előírás szerinti hozzáadagolásával - keverőgéppel kell úgy összekeverni, hogy a poranyagból egy feldolgozásra kész pasztózus konzisztenciát kapjunk. Az időjárástól függő feldolgozhatósági idő 2-4 óra. Fontos! A keverés során használt, és a vakolatokkal közvetlen kontaktusba kerülő keverőszár, keverőgép rozsdamentes anyagból készüljön, elkerülendő a korrozóra hajlamos elemi szálak vakolatokba kerülése.

**A már megkeményedett, besűrűsödött anyagot semmi esetre se hígítsuk fel újra vízzel.**

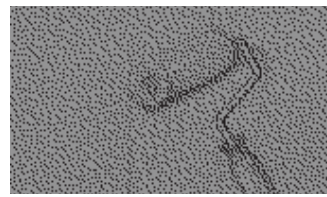
**Az anyag-, környezet- és alaphőmérséklet hőmérséklete SH, KD, MK struktúrvakolatoknál +5 °C, a Capatect SI struktúrvakolatoknál pedig legalább +7 °C legyen. Közvetlen napsugárzás mellett, kőben, esőben vagy erős szélben ne hordjuk fel. Teljesen megkötött és terhelhető 2 nap után. Éjszakai fagyokra ügyelni kell.**

■ A kiválasztott vakolatot rozsdamentes glettvassal vagy egy erre alkalmas finomhabarcs szóró berendezéssel egyenletesen felvisszük a felületre, majd a szemcsenagyságnak megfelelően lehúzzuk. Ezt követően műanyag vagy teflon simítóval a struktúrának megfelelően kidörzsöljük.



■ A színezett ásványi vakolatok kedvezőtlen időjárás viszonyok mellett felhősen száradhatnak, ún. kivirágzást mutathatnak. Ez az anyag sajátosságának felel meg és nem műszaki funkcionális hiányosságot jelent.

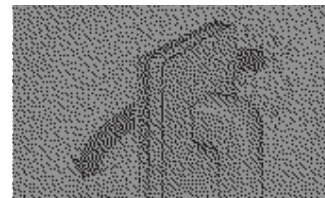
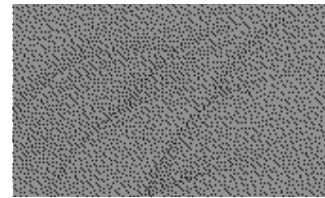
■ Az ilyen lehetséges színeltérési problémát az egyenletes felületi megjelenés érdekében, egy a vakolatszínével azonos, egalizációs festékréteg (pl.: Capatect SI-Fassadenfinisch) felhordásával kell megoldani.



**A hőszigetelő rendszerek vakolatszíneinek kiválasztásánál figyelembe kell venni a világossági értékeket, amelyek a KD-Struktúrvakolatoknál > 25, az SH és SI - Struktúrvakolatoknál > 30, és az MK - Struktúrvakolatoknál > 50 kell legyen.**

### ■ Capatect Modellier- und Spachtelputz/ Sylitol Modellier- und Spachtelputz

Szabadon formázható, vagy filces simítóval lesimítható egyéni fantázia szerint. A túlzott anyagvastagságot kerülni kell, a zsugorodási repedések elkerülése érdekében.



■ Nagyobb anyagvastagságoknál finom zsugorodási repedések megjelenését nem lehet teljesen kizárni. Ez nem befolyásolja az anyag műszaki tulajdonságait.

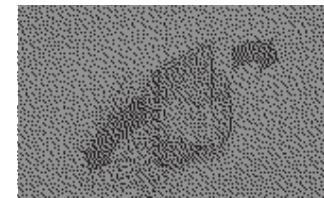
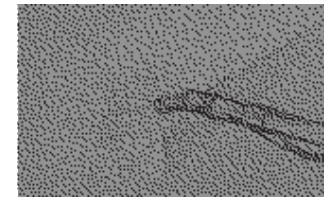
## Általános tudnivaló

■ Az átlapolások elkerülése érdekében minden állványszinten megfelelő számú ember dolgozzon, hogy az egybefüggő felületekre egyszerre, „nedves a nedvesre” eljárással lehessen a vakolatot felvinni. Egyenletes felületi megjelenés érdekében az egybefüggő felületeket egyazon szakember struktúrálja.

■ A természetes adalékanyagok felhasználása miatt csekély színárnyalati eltérések lehetségesek. Ezért az egybefüggő felületeken csak azonos gyártási számmal rendelkező anyagot szabad felhasználni, vagy a különböző termékszámú anyagokból az egy azonos falra kerülő vakolatmennyiséget felhordás előtt egy nagy edényben egyszerre összekeverni.

### ■ Capatect KD-Buntsteinputz (Capastone A)

A lábzetalkialakításokra kifejlesztett színes kőörlemény tartalmú márványvakolatot lealapozott felületre rozsdamentes glettvassal kell egyenletes rétegvastagságban felhordani, majd enyhén nyomva a glettvastal besimítani. Fontos! A kőörlemény tartalmú márványvakolat különösen magas kötőanyag aránnyal rendelkezik, ezért kerüljük a túlzott lesimítást a kötőanyag felületi kiúszásának elkerülése érdekében.



■ A lábzetati magasságban a hűvös, párás időjárás körülmények különösen lelassítják a száradási-, kötési folyamatot, ezért kerüljük az ilyen időjárás körülmények közötti feldolgozást.

## A vakolatválaszték

- Capatect KD-Rillenputz
- Capatect KD-Reibputz
- Capatect SI-Rillenputz
- Capatect SI-Reibputz
- Capatect SH-Rillenputz
- Capatect SH-Reibputz
- Capatect Faschenputz
- Capatect KD-Rollputz
- Capatect MK-Reibputz
- Capatect KD-Buntsteinputz (Capastone A)
- Capatect Modellier- und Spachtelputz
- Sylitol Modellier- und Spachtelputz

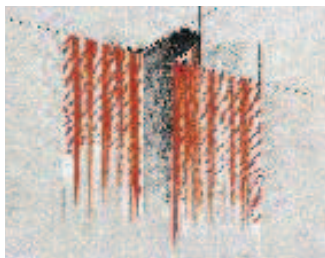
# Fugák kialakítása

## Tágulási hézagok

A hőszigetelő rendszerek beépítéséből fakadóan nem szükséges önálló tágulási hézagokat kialakítani. Az épület statikailag tervezett és kialakított dilatációs fugáit azonban a hőszigetelő rendszereknél az épületen kialakítottaknak megfelelően követni kell.

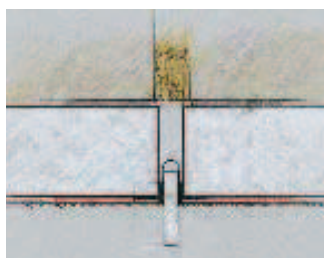
### ■ A Capatect Tágulási profil

A Capatect Tágulási profil „E” 6660/00 a hosszanti függőleges felületi fugák kialakításához egy tartósan rugalmas, vízhatlan és időjárásálló diletáló részből ill. két sarokprofilból, 10-10 cm széles üveghálóval egybeépítve áll. Ez a profil 5-25 mm széles fugák esetében építhető be.

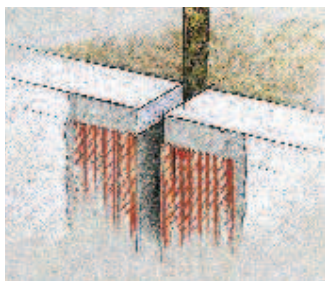


### ■

Egyenletes fugaszélesség elérése érdekében és a fuga szennyeződésének elkerüléséhez a feldolgozásnál ajánlatos egy megfelelő szélességű védőcsíkot polisztirolból kivágva a fugába helyezni, ami mellé a beágyazóréteget és a vakolatot dolgozzuk. A csík a munka végeztével eltávolítható.



■ Először a fuga mindkét oldalán a beágyazó habarcsot a szigetelő lapokra felhordjuk. A tágulási hézagprofil hálósíkjait a nedves habarcsba belesimítjük. A profil hosszanti összeillesztéseit 10 cm-es átfedéssel kell beágyazni.



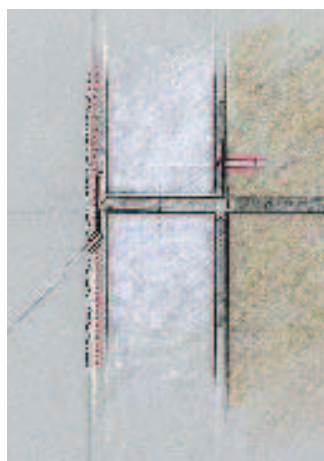
### ■

A tágulási hézagok kialakítására a belső sarkokban a Capatect Tágulási Profil „V” 6670/00 alkalmazható, amely csak az egyik oldalán van saroksínnel ellátva.



## Vízszintes fugakialakítás

A vízszintes fugák a hőszigetelő rendszerek esetében nem megengedettek sem az átmenő falfelületeknél, sem a magasabb épületeknél. Ha az épület szerkezetében előfordulnak konstruktív szétválások, akkor egy speciális fugakialakítást kell beépíteni. Erre alkalmas a Protector Profil 9181 és 9182, a Capatect Kezdősín 670-nel kombinálva.



## Csatlakoztatási fugák

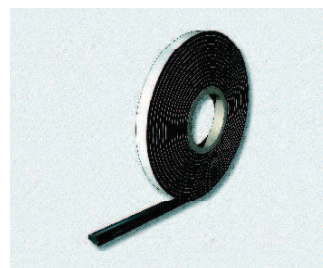
Valamennyi csatlakozás kialakításánál, ahol hőszigetelő rendszer más épületszerkezeti elemmel találkozik, ill. hőszigetelő rendszeren áttörés kerül kialakításra, szél és csapó eső elleni biztos tömítés szükséges.

### ■

A csatlakoztatási fugákhoz ajánljuk a Capatect Fugendichtband 2D-t, amely öntapadós fugatömítő szalag, impregnált oldal-felülettel.

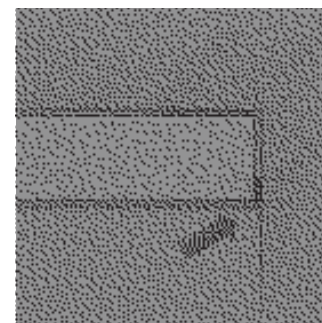
054/00 (2-6 mm)

054/01 (5-12 mm) fugaszélességekhez.



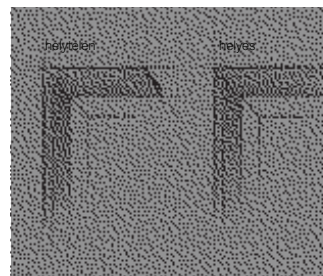
### ■

A rákerülő beágyazóréteg és a struktúrvakolat pedig védőcsík segítségével elhatárolható egy esetleges nem irányított repedés megelőzése érdekében.



### ■

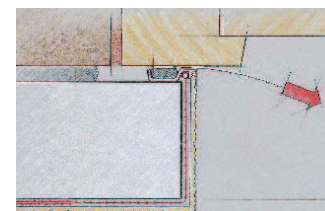
Az öntapadó fugakitöltőt a szigetelő lapok felületére ragasztjuk. Nem kell a sarkon túlhajtani, itt a csíkot összevágva kell használni. A szigetelő lapokat pedig szorosan kell illeszteni.



## Ablak melletti csatlakoztatófugák

### ■ Capatect Csatlakoztató sín üvegszövettel 694/01

Csavarozás nélkül felragasztható speciális műanyag profil integrált üvegháló erősítéssel, ablak- és ajtókeretek rugalmas csatlakoztatásához a hőszigetelő rendszereknél.



### ■

Az üveghálóval egybeépített műanyag profilt az öntapadó résszel ellátott felével a keretre kell felragasztani. A fóliacsík a keret szennyeződés elleni védelmére szolgál, amelyhez a nyílászáró teljes letakarása érdekében védőfólia ragasztható.



### ■

A szigetelő lapok felrögzítése után a szövetcsíkokat a teljes felületen gletteljük bele a beágyazórétegbe. A végső struktúrvakolat felvitele után a védőfólia eltávolítható.

