

Baumit Sanova Felújító vakolat rendszer WTA®



Baumit
Sanova

Felújító vakolat
rendszer WTA®

Hogyan adhatunk régi
értékeinknek új minőséget?

- Egészséges, száraz falak
- Műemlékek értékmegóvása
- Sókivirágzás megszüntetése





Baumit Sanova felújító rendszer WTA® Közepes vagy erős nedvességű és sótartalmú falazatokhoz

BAUMIT FELÚJÍTÓ VAKOLAT RENDSZEREK

A víz, mint épületkárosító tényező

A műemléképületek falazatainak egyik leggyakoribb problémája – az előregedett, vagy nem is létező nedvesség elleni szigetelések miatt – a falazatok folyamatos nedvesedése és az ezzel együtt járó sóterhelés (az ún. „salétromosodás”). Korábban gyakori megoldás volt a károsodott homlokzati felületek levakolása jó víz- és légzárású, cementes vakolatokkal. Ez azonban a problémát nem oldja meg, hiszen a falban lévő nedvesség – amennyiben nem tud távozni – a falban felfelé haladva keres magának utat. Ennek eredménye pedig általában az, hogy a károsodás idővel egyre magasabbra húzódik. Azonban ezeket a károkat – egy bizonyos határig – a megfelelő felújító vakolatok alkalmazásával egyszerűen és tartósan lehet kezelni.

A felújító vakolatok működési elve

A magas légpórustartalmú és kis kapilláris vízfelvételű felújító vakolatok működési elvének lényege, hogy a párolgási zóna a vakolat

belsejében (a légpórusokban) alakul ki, ezért a nedvesség a homlokzati felületre már pára formájában érkezik, a sótartalom pedig a légpórusokban megkötésre kerül. Ezek a vakolati rendszerek a nedvesedés okát tehát nem szüntetik meg, pusztán annak kellemtelen következményeit (a homlokzat nedvesedése, sókivirágzás) kezelik megbízhatóan – akár évtizedeken keresztül. Alkalmazásuk csak bizonyos só- és nedvességtartalomig lehetséges, ezen határ felett már mindenképpen szükség lehet az utólagos vízszigetelés beépítésére is.

Melyik rendszert válasszam?

A megfelelő rendszer kiválasztásához előzetesen szükség van a falazatból vett minták laboratóriumi vizsgálatára. A só- és nedvességtartalom meghatározása után (mely a Baumit díjmentes szolgáltatása) a Baumit részletes felújítási javaslatot készít, ami tartalmazza az alkalmazandó rétegrendeket a homlokzat különböző részein.



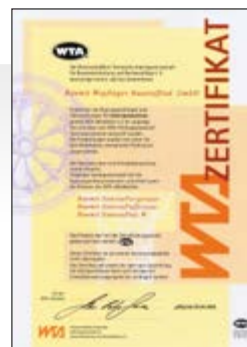
ELŐTTE



UTÁNA

MI IS AZ A WTA® MINŐSÍTÉS?

A nedves és/vagy sóval terhelt falazatok felújítására alkalmas vakolatrendszerek vizsgálatával és minősítésével egy ma már több európai vizsgáló laboratóriummal rendelkező, 1976-ban Németországban alapított szervezet foglalkozik. Nevének (**W**issenschaftlich-**T**echnische **A**rbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege = Épületfelújításokkal és műemlékvédelemmel foglalkozó tudományos munkacsoport) kezdőbetűiből áll össze a „WTA” rövidítés. A munkacsoport egy több évtizedes kutatás tapasztalatai alapján állította össze a felújító vakolatokra vonatkozó követelményeket, melyek teljesítését a minősítésre pályázó termékek esetében szigorúan ellenőrzi.



BAUMIT SANOVA FELÚJÍTÓ VAKOLAT RENDSZER WTA®

A Baumit Sanova felújító vakolatrendszerek magas légpórustartal-muknak és csekély kapilláris nedvességfelvételüknek köszönhetően hatékonyan hozzájárulnak a falban lévő nedvesség elpárolgatatásá-hoz, a nedvesség sótartalmát megkötik és megszüntetik a homlokzati felületek sókivirágzását. Az alkalmazandó rendszer kiválasztása a fa-lazat só- és nedvességtartalmának meghatározása alapján történik.

Az optimálisan kialakított, környezetbarát Baumit Sanova Felújító Rendszer WTA® közepes vagy erős nedvesség- illetve sótartalmú fala-zatok külső és belső vakolatának felújítására alkalmas. A Baumit Sanova felújító rendszert speciálisan a műemlék jellegű épületek érték-megővására fejlesztették ki a WTA® követelményeknek megfelelően.

Sanova puffer vakolat



Légpórusos alapvakolat a WTA® előírások szerint, kézi bedolgozásra. A Sanova puffer vakolat a rendszer alsó vakolataként ajánlott.

Anyagszükséglet: kb. 0,25 zsák/m²/cm
 Kiadósság: kb. 2 m²/zsák 2 cm vakolatvastagságnál
 Kiszerezés: 50 literes zsák, 35 zsák/raklap = 1,75 m³

Gépi feldolgozás előtt kérje ki a Baumit szakemberének tanácsát.

Sanova vakolat W



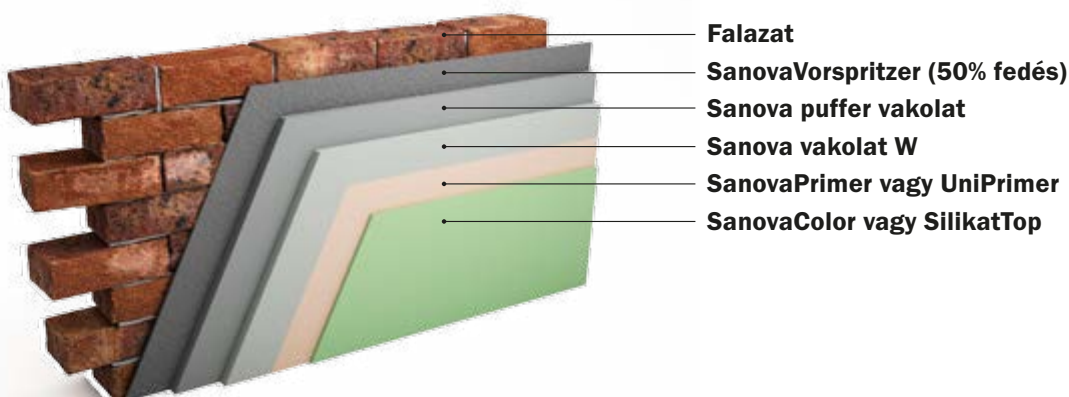
Felújító vakolat a WTA® előírások szerint, kézi és gépi bedolgozásra. A Sanova vakolat W a rendszer felső vakolataként ajánlott.

Anyagszükséglet: kb. 14 kg/m²/cm
 Kiadósság: 1,4 m²/zsák 2 cm-es vakolatvastagságnál
 Kiszerezés: 40 kg-os zsák, 35 zsák/raklap = 1400 kg

Gépi feldolgozás előtt kérje ki a Baumit szakemberének tanácsát.

Baumit Sanova felújító vakolat rendszer WTA® előnyei:

- WTA® által minősített termékek
- Egymással összehangolt termékek
- Ellenőrzött hosszú élettartamú rendszer
- Sólekötés káros vegyi anyagok felhasználása nélkül
- Egyszerű alkalmazhatóság, könnyű kézi és gépi feldolgozhatóság
- Jól bevált Baumit termékrendszer
- Külső és belső felhasználhatóság
- Víztaszító, páraáteresztő ásványi kötőanyagú vakolatok és festékek
- Funkció és élettartam tekintetében messze felülmúlja a hagyományos vakolatokat



A BAUMIT SANOVA FELÚJÍTÓ RENDSZER WTA® KIVITELEZÉSE

Alapfelület

A vakolás megkezdése előtt az alapfelületet a szabványnak megfelelően vizsgáljuk meg: legyen szilárd, teherbíró, tiszta és fagymentes. A Baumit Sanova felújító vakolat rendszer WTA® élettartamára lényeges befolyással van a folyamatos nedvesség- és sőtápnótlás mértéke, valamint a Baumit Sanova puffer vakolat rétegvastagsága.

Az alapfelület előkészítése

A károsodott, porló és leváló vakolatot legalább 1 m-rel a megállapítható károsodási területek felett leverjük. A fugákat legalább 2 cm mélyen kikaparjuk, majd a Baumit Sanova puffer vakolattal vagy a Baumit Sanova vakolat W-vel lezárjuk. A talajból származó talajnedvesség ellen speciális szigetelés szükséges (vízszintes illetve függőleges szigetelés). A mohás, algás, kizöldült felületeket speciális algátlanítóval kezeljük.



SanovaVorspritzer

Az előfröcskölő habarcsot szokványos forgódobos vagy folyamatos keverőben vízzel elkeverjük és kanállal 50%-os fedéssel felcsapjuk a falfelületre. Ügyeljünk arra, hogy az előfröcskölő védve legyen a gyors kiszáradástól. Szükség esetén utólag nedvesíthetjük.



Sanova puffer vakolat

Az alapfelületet fajtájától és nedvszívóképességétől függően előnedvesítjük. A Baumit Sanova puffer vakolatot kézi bedolgozáskor szokványos keverővel összekeverjük (keverési idő 3–5 perc) és kanállal felcsapjuk, vagy vakológéppel hernyóformában felhordjuk a falfelületre. A minimális vakolatvastagság 1 cm. Egyetlen alapfelület esetén Sanova puffer vakolat használható kiegyenlítőként. 3 cm-es vakolatvastagságnál egy rétegben, nagyobb vagy változó vakolatvastagságnál több rétegben végezzük a vakolást. Az egyes vakolatrétegek felületét meghúzás után vízszintesen vakolatfésűvel érdesítjük. A friss vakolatot két napig tartjuk nedvesen.



Sanova vakolat W

Az alapfelületet időjárástól függően előnedvesítjük. A Baumit Sanova vakolat W-t szokványos keverővel (forgódobos keverőnél 5 perc keverési idő, kényszerkeverőnél 3–5 perc) összekeverjük és acélsimítóval felhúzzuk, vagy vakológéppel hernyóformában felhordjuk. Ha a Sanova vakolat W kézi erővel kerül felhordásra a Baumit Sanova puffer vakolatra, akkor ajánlatos egy vékony réteg Sanova vakolat W-t acélsimítóval felhúzni. Erre simítóval felhordható a vakolat. Minimális vakolatvastagság: 15 mm. Amennyiben teljesen sima felület kialakítására van igény, simítóvakolatként a Baumit Sanova Feinputz alkalmazható: egy nap várakozási idő után a felületet érdesítjük, majd húzzuk fel a simítóvakolatot.

BEFEJZŐ RÉTEG VAKOLAT ESETÉN



UniPrimer

Az alapfelület legyen száraz és szilárd. A teljes felületre egyenletesen vigyük fel a Baumit UniPrimer alapozót. Többszöri alapozás esetén minden munkamenet között tartsunk legalább 24 óra száradási időt (pl. régi és új vakolatfelület között). Az anyagot alaposan, lassú járású keverővel felkeverjük. Ne keverjük más anyaggal! Az UniPrimer alapozó hengerrel vagy ecsettel hordható fel. Egyenletesen és megszakítás nélkül dolgozzunk!
Rétegfelépítés: 1 réteg UniPrimer, 1 réteg SilikatTop. **Javított felületekre:** 2 réteg UniPrimer, 1 réteg SilikatTop.



SilikatTop

A Baumit SilikatTop vakolatot alaposan, lassan járó keverőgéppel felkeverjük. Más termékkel nem szabad összekeverni. A SilikatTop vakolatot rozsdamentes acélsimítóval szemcsevastagságban hordjuk fel, majd alakítsuk ki a kívánt struktúrát. **Dörzsölt vakolat:** rövid száradás után kemény műanyag simítóval körkörösén vagy a kívánt irányban dörzsöljük. **Kapart vakolat:** felhordás után kemény műanyag simítóval körkörösén eldörzsöljük. Egyenletesen, megszakítás nélkül dolgozzunk.

BEFEJZŐ RÉTEG FESTÉSÉNél



SanovaPrimer

Az alapfelület legyen szilárd és száraz. A Baumit SanovaPrimer alapozót lassú járású keverővel alaposan keverjük át. Az alapfelület tulajdonságaitól és nedvszívó-képességétől függően vízzel hígítjuk (maximum 1:1 arányban). A SanovaPrimer alapozót teljes felületen, egyidejűleg, egyenletesen hordjuk fel pamuthengerrel vagy ecsettel. Erősen nedvszívó alapfelületnél, vagy magas hőmérséklet esetén kétrétegű alapozás javasolt. Minden munkamenet után a 6-12 óra száradási időt tartjuk be. Egyidejűleg, megszakítás nélkül dolgozzunk.



SanovaColor

A Baumit SanovaColor-t lassú járású keverővel alaposan keverjük át. A bevonat általában egy alapozó- és egy zárórétegből áll. A rétegek közötti a 6-12 óra várakozási időt tartjuk be. Annak érdekében, hogy az illesztések ráfestéseinél a tükröződést elkerüljük, a rétegeket egy munkamenetben „friss a frissben” végezzük.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

SanovaVorspritzer | Sanova előfröcskölő



Só- és szulfátálló cementelőfröcskölő az alapfelület előkészítéséhez, valamennyi Sanova rendszer kézi bedolgozására.

SanovaVorspritzer		Cikkszám
Anyagszükséglet:	kb. 5 kg/m ² (50%-os takarással)	153105
Kiadósság:	kb. 8 m ² /zsák (50%-os takarással)	
Kiszerezés:	40 kg-os zsák, 35 zsák/raklap = 1400 kg	

ALAPVAKOLAT

Sanova puffer vakolat



Légpórusos alapvakolat a WTA előírások szerint, kézi bedolgozásra. A WTA rendszer alsó vakolataként ajánlott.

Sanova puffer vakolat		Cikkszám
Anyagszükséglet:	kb. 0,25 zsák/m ² /cm	153102
Kiadósság:	kb. 2 m ² /zsák 2 cm vakolatvastagságnál	
Kiszerezés:	50 literes zsák, 35 zsák/raklap = 1,75 m ³	

Gépi feldolgozás előtt kérje ki a Baumit szakemberének tanácsát.

Sanova vakolat W



Felújító vakolat a WTA előírások szerint, kézi és gépi bedolgozásra. A WTA rendszer felső vakolataként ajánlott.

Sanova vakolat W		Cikkszám
Anyagszükséglet:	kb. 14 kg/m ² /cm	153103
Kiadósság:	1,4 m ² /zsák 2 cm-es vakolatvastagságnál	
Kiszerezés:	40 kg-os zsák, 35 zsák/raklap = 1400 kg	

Gépi feldolgozás előtt kérje ki a Baumit szakemberének tanácsát.

SIMÍTŐRÉTEG

SanovaFeinputz | Sanova finom vakolat



Természetes fehérségű, felújító rendszereken alkalmazható víztaasztító simító vakolat, kézi felhordásra, külső és belső felhasználásra, új épületeknél is.

SanovaFeinputz		Cikkszám
Anyagszükséglet:	kb. 5 kg/m ² 4 mm-es vakolatvastagságnál	153116
Kiadósság:	kb. 8 m ² /zsák 4 mm vakolatvastagságnál	
Kiszerezés:	40 kg-os zsák, 35 zsák/raklap = 1400 kg	

BEFEJEZŐ RÉTEG FESTÉSÉNÉL

SanovaPrimer



Feldolgozásra kész, nagy szilárdságú, környezetbarát, nedvszívás-kiegyenlítő alapozó a Baumit SanovaColor homlokzatfestékhez. Alkalmazható kül- és beltérben. Kifejezetten ajánlott a műemlékvédelem területén.

SanovaPrimer		Cikkszám
Anyagszükséglet:	kb. 0,20 kg/m ² /réteg	960190
Kiadósság:	kb. 50 m ² /kanna	
Kiszerezés:	10 kg-os kanna, 40 kanna/raklap = 400 kg	

SanovaColor



Feldolgozásra kész, jó páraáteresztő, ásványi kötőanyagú homlokzatfesték a homlokzatok védelmére, ásványi vakolatokra és tapaszokra. Különösen ajánlott a műemlékvédelem területén és a külső- illetve belső felújítási munkálatoknál. Alapozás: Baumit SanovaPrimer alapozóval.

A Baumit Life 4-9-es végű színekódjaiban kapható.

SanovaColor 25 kg		Cikkszám
Anyagszükséglet:	kb. 0,5 kg/m ² , beleértve az alapozást is	960191
Kiadósság:	kb. 50 m ² /vödör	
Kiszerezés:	25 kg-os vödör, 16 vödör/raklap = 400 kg	

SanovaColor 5 kg		Cikkszám
Anyagszükséglet:	kb. 0,5 kg/m ² , beleértve az alapozást is	960192
Kiadósság:	kb. 10 m ² /vödör	
Kiszerezés:	5 kg-os vödör, 48 vödör/raklap = 240 kg	

BEFEJEZŐ RÉTEG VAKOLAT ESETÉN

UniPrimer



Feldolgozásra kész általános alapozó, mely az alapfelületek egyenletes nedvszívását és megfelelő tapadását biztosítja. Alkalmazható valamennyi Baumit homlokzati vékonyvakolathoz.

UniPrimer 25 kg		Cikkszám
Anyagszükséglet:	kb. 0,20–0,25 kg/m ² tapasztolt, kb. 0,4 kg/m ² vakolt felületen	255401
Kiadósság:	kb. 125 m ² /vödör tapasztolt, kb. 63 m ² /vödör vakolt felületen	
Kiszerezés:	25 kg-os vödör, 16 vödör/raklap = 400 kg	

UniPrimer 5 kg		Cikkszám
Anyagszükséglet:	kb. 0,20–0,25 kg/m ² tapasztolt, kb. 0,4 kg/m ² vakolt felületen	255402
Kiadósság:	kb. 25 m ² /vödör tapasztolt, kb. 13 m ² /vödör vakolt felületen	
Kiszerezés:	5 kg-os vödör, 48 vödör/raklap = 240 kg	

SilikatTop



Ásványi (kálivízűveg) kötőanyagú, feldolgozásra kész homlokzati vékonyvakolat. Kiváló páraáteresztése és természetes összetevői miatt kifejezetten ajánlott a Baumit Star ásványi hőszigetelő rendszerre és a Sanova felújító vakolatokra.

A Baumit Life színekártya 654 színében kapható.

SilikatTop, kapart 1,5 mm, fehér 0019, 0018		Cikkszám
Anyagszükséglet:	kb. 2,5 kg/m ²	255331
Kiadósság:	kb. 10 m ² /vödör	
Kiszerezés:	25 kg-os vödör, 16 vödör/raklap = 400 kg	

SilikatTop, kapart 2 mm, fehér 0019, 0018		Cikkszám
Anyagszükséglet:	kb. 2,9 kg/m ²	255332
Kiadósság:	kb. 8,6 m ² /vödör	
Kiszerezés:	25 kg-os vödör, 16 vödör/raklap = 400 kg	

SilikatTop, kapart 3 mm, fehér 0019, 0018		Cikkszám
Anyagszükséglet:	kb. 3,9 kg/m ²	255333
Kiadósság:	kb. 6,4 m ² /vödör	
Kiszerezés:	25 kg-os vödör, 16 vödör/raklap = 400 kg	

SilikatTop, dörzsölt 2 mm, fehér 0019, 0018		Cikkszám
Anyagszükséglet:	kb. 2,6 kg/m ²	255334
Kiadósság:	kb. 9,6 m ² /vödör	
Kiszerezés:	25 kg-os vödör, 16 vödör/raklap = 400 kg	

SilikatTop, dörzsölt 3 mm, fehér 0019, 0018		Cikkszám
Anyagszükséglet:	kb. 3,6 kg/m ²	255335
Kiadósság:	kb. 6,9 m ² /vödör	
Kiszerezés:	25 kg-os vödör, 16 vödör/raklap = 400 kg	

KIEGÉSZÍTŐ TERMÉKEK A BAUMIT SANOVA WTA® RENDSZERHEZ

A felújító vakolatrendszerek alkalmazásakor általában adódnak olyan (magasabb szinteken lévő) homlokzati részek, amelyeknél a falazat már száraz. Ezen felületek felújításához az alábbi termékek ajánlottak. Bővebb információ a termékek műszaki lapján található!

MultiWhite



Ásványi kötőanyagú, természetes fehér színű, felújító- és simítótapasz ásványi vakolatrendszerekhez. Alkalmazható betonsimitóként és záró vakolatként kész dörzsölt felületképzéssel, kézi és gépi feldolgozással. Különösen ajánlott a homlokzatok optikai felújításához.

MultiWhite		Cikkszám
Anyagszükséglet:	4,0 kg/m ² /3 mm	156191
Kiadósság:	kb. 6,25 m ² /zsák 3 mm-es vastagságban	
Kiszerezés:	25 kg-os zsák, 54 zsák/raklap = 1350 kg	

DichtungsSchlämme | Szigetelőtapasz



Felhasználásra kész, cementkötésű felületi szigetelőtapasz vízzáró réteg készítéséhez.

DichtungsSchlämme		Cikkszám
Anyagszükséglet:	könnyű terhelésnél kb. 2-4 kg/m ² , erős terhelésnél kb. 4-6 kg/m ²	956112
Kiszerezés:	25 kg-os zsák, 48 zsák/raklap = 1200 kg	

RenovierSpachtel W | Felújítótapasz



Gyárilag előkevert, természetes fehérségű, ásványi por alakú tapasz. Mind felújításokhoz, mind új építések esetén ajánlott vakolatok közbelső vagy végső kiegyenlítő rétegeként. Különösen ajánlott felújító rendszerekhez. Szemcseméret: 1 mm.

RenovierSpachtel W

Anyagszükséglet: kb. 1 kg/m²/mm
 Kiadósság: kb. 12,5 m²/zsák/ 2 mm-es vastagságnál
 Kiszerezés: 25 kg-os zsák, 54 zsák/raklap = 1350 kg

Cikkszám

960171

KlimaGlätte | Klíma glett



Természetes meszes glettanyag belső térbe, betonra, mész, mész-cement és Sanova felújító vakolatokra, kézi és gépi bedolgozással, glettelt felület előállításához, egy vagy több rétegben.

KlimaGlätte

Anyagszükséglet: kb. 3 kg/m² 3 mm-es rétegvastagságnál
 Kiadósság: kb. 6 m²/zsák 2-3 mm-es rétegvastagságnál
 Kiszerezés: 20 kg-os zsák, 60 zsák/raklap = 1200 kg

Cikkszám

951708

Tiefengrund | Mélyalapozó



Páraáteresztő alapozó ásványi alapfelületek szilárdítására, szerves kötőanyagú vékonyvakolatok és festékek felhordása előtt. Szilikát befejezőrétegek előtt nem alkalmazható. Gipsz kötőanyagú vakolatokra is alkalmazható.

Tiefengrund

Anyagszükséglet: kb. 0,10-0,25 kg/m², egyszeri festésnél
 Kiadósság: kb. 48-120 m²/kanna
 Kiszerezés: 10 kg-os kanna, 40 kanna/raklap = 400 kg

Cikkszám

953207

PutzFestiger | Vakolatszilárdító



Porló, mállékony ásványi vakolatok szilárdságának növelésére. Mész- és mész-cement vakolatokra.

PutzFestiger

Anyagszükséglet: kb. 0,2-0,4 kg/m², alapfelülettől függően
 Kiadósság: kb. 30-60 m²/kanna
 Kiszerezés: 10 kg-os kanna, 40 kanna/raklap = 400 kg

Cikkszám

923208

SanierLösung | Felújító oldat



Feldolgozásra kész, vizes oldat gombás és/vagy algás homlokzati vagy beltéri falfelületekre.

SanierLösung

Anyagszükséglet: kb. 50-100 g/m², csekély nedvszívású alapfelületeknél kétszeri felhordással
 Kiadósság: kb. 80 m²/kanna
 Kiszerezés: 10 kg-os kanna, 40 kanna/raklap = 400 kg

Cikkszám

960121

FillPrimer



Feldolgozásra kész, repedésáthidaló, szálerősítéssel, univerzálisan alkalmazható alapozó kül- és beltérben. A 0,5 mm-nél kisebb repedések áthidalására és takarására alkalmas.

FillPrimer

Anyagszükséglet: kb. 0,3 kg/m² (finom alapfelületen, 1 rétegben)
 Kiadósság: kb. 80 m²/vödör
 Kiszerezés: 25 kg-os vödör, 16 vödör/raklap = 400 kg

Cikkszám

960165



Hogyan adhatunk régi
értékeinknek **új minőséget?**

Baumit
Sanova

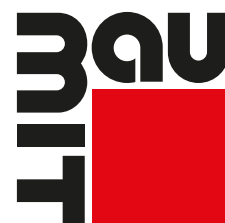
Felújító vakolat
rendszer WTA®

Baumit INFO

+36 33 512 920 / Műszaki tanácsadás

Baumit Kft.
2510 Dorog, Baumit út 1.
Tel.: +36 33 512 920, -930, -940
baumit@baumit.hu
www.baumit.hu

A jövő ötletei.



baumit.com