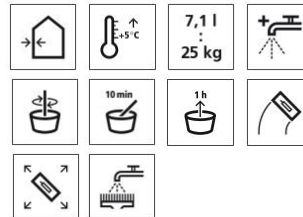


Műszaki adatlap

StoMiral MP

Ásványi fedővakolat, mintázó, simító vakolat,
az MSZ EN 998-1 szerint



Jellemzők

- Alkalmazás**
- kültérben és beltérben
 - MSZ EN 998-1 szerinti fedővakolat
 - minden ásványi alapfelületre
 - nagyon jól illeszkedik a Sto ásványi alapú homlokzati hőszigetelő rendszereihez
 - fedővakolatként a StoTherm Mineral, StoTherm Wood és a StoTherm Vario homlokzati hőszigetelő rendszereihez
 - lábazati zónában csak kiegészítő vízlepergető bevonattal, 2 réteg-ben

- Tulajdonságok**
- nagyon magas CO₂ és páraáteresztés
 - időjárásálló
 - hidrofóbizált
 - simítható, mintázható

- Megjelenés**
- optimalizált sturktúra

Műszaki adatok

Tulajdonság	Szabvány/ vizsgálati előírás	Érték/egység	Megjegyzés
Habarcosztály	EN 998-1	CS II	
Habarcosztály	EN 998-1	P II	
Szilárdhabarcs-sűrűség	EN 1015-10	1,5 g/cm ³	
Szakítószilárdság (28 napos)	EN 1015-11	1,6 N/mm ²	
Nyomószilárdság (28 napos)	EN 1015-11	4,5 N/mm ²	
Rugalmassági modulus (E)	TP BE-PCC	3.600 N/mm ²	
Páradiffúziós ellenállási szám (μ)	DIN EN 1015-19	≤ 20	
Vízfelvétel	ETAG 004	< 0,5 kg/m ²	
Vízfelvételi osztály	EN 1015-18	C ≤ 0,2 kg/m ² *min ^{0,5}	W _{c2}
Hővezetés	EN 1745	≤ 0,61 W/(m*K) P=50%	táblázati érték

Műszaki adatlap

StoMiral MP

Tulajdonság	Szabvány/ vizsgálati előírás	Érték/egység	Megjegyzés
Hővezetés	EN 1745	$\leq 0,66 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ P=90%	táblázati érték
Tűzvédelmi osztály	MSZ EN 13501-1	A2-s1, d0	
Kiadósság		710 L/t	

A jellemzőkben megadott értékek átlagértékek, vagy nagyságrendi értékek. Termékek előállításánál a természetes alapanyagok felhasználása eltérést eredményezhet, melyek nem befolyásolják a termék alkalmazását.

Alapfelület

Követelmények	Az alapfelületnek szilárdnak, egyenletesnek, száraznak és teherbírónak, valamint zsír- és pormentesnek kell lennie. A nedves ill. nem megkötött alapfelületek károkat, pl. buborékképződést, repedést okozhatnak a később felvitt bevonatokban.
Aljzat előkészítés	Ellenőrizze a meglévő alapfelületek teherbírását és hordképességét. A nem hordképes bevonatokat távolítsa el a felületről. Javaslat: a felület StoPrep Miral alapozása.

Alkalmazás

Feldolgozási hőmérséklet	Legalacsonyabb alapfelület és levegőhőmérséklet: +5 °C Legmagasabb alapfelület- és levegőhőmérséklet: +30 °C						
Feldolgozási idő	+20 °C hőmérséklet esetén 60 perc						
Keverési arány	kb. 7,1 l víz 25kg-hoz						
Anyag előkészítés	Kézi keverésnél adjunk a porhoz 7,1l vizet, majd alaposan keverjük át. 5-10 percig hagyjuk állni, majd ismét keverjük át a masszát. Géppel való felhordás esetén állítsuk előre be a konzisztenciát.						
Anyagszükséglet	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Alkalmazási mód</th> <th>körülbelüli anyagszükséglet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>struktúra függvényében</td> <td>1,5 – 4,0 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>simítva 2mm vastagságban</td> <td>3,0 kg/m²</td> </tr> </tbody> </table> <p>Az anyagszükséglet többek között a feldolgozástól, az alapfelülettől és a konzisztenciától függ. A megadott anyagszükségleti értékek csak irányértékek, a pontos anyagszükségletet az adott épületen, építményen kell meghatározni.</p>	Alkalmazási mód	körülbelüli anyagszükséglet	struktúra függvényében	1,5 – 4,0 kg/m ²	simítva 2mm vastagságban	3,0 kg/m ²
Alkalmazási mód	körülbelüli anyagszükséglet						
struktúra függvényében	1,5 – 4,0 kg/m ²						
simítva 2mm vastagságban	3,0 kg/m ²						

Műszaki adatlap

StoMiral MP

Rétegfelépítés	<p>Alapozás: Az aljzat típusától és állapotától függő alapozás.</p> <p>Közbenső réteg: StoPrep Miral (szükség esetén)</p> <p>Záró réteg: StoMiral MP (szükség esetén további festékrétegekkel)</p>
Felhordás	<p>kézzel, géppel</p> <p>A termék rozsdamentes simító glettvassal minimum 2mm vastagságban hordható fel, egyes esetekben maximum 8mm vastagságig.</p> <p>A kívánt felületi struktúra elérése érdekében használható simító glettvás, kefe, struktúrhenger, spatula, vagy szivacs. A termék előfeltételek teljesülés mellett filcezhető.</p> <p>Finom filcezett vakolati struktúra kétrétegű bevonatként: Első réteg: StoMiral K1,5, második réteg: StoMiral MP</p> <p>Első réteg felhordása: Az előkészített alapfelületre rozsdamentes glettvassal hordja fel a K 1,5-ös struktúrát, glettelje át, majd műanyag simítóval dolgozza el. A felesleges kötőanyagot távolítsa el a felületről a műanyag simítóval. Hagyja megszáradni a felületet. Száradás után, széles glettvassal távolítsa el a kiálló szemcséket a felületről.</p> <p>Második réteg felhordása: A finomszemcsés modellező vakolatot (MP) kb. 1mm vastagságban, egyenletesen kell felhordani. A felületet rövid száradása után latex szivacssimítóval filcezhető. A simítószivacsot rendszeresen nedvesítse vízpermettel. A filcezett felület csökkentett védelmet nyújt algák és gombák ellen. Javaslat: az optimális felületvédelemért kétrétegű festés javasolt StoColor Silco festékekkel.</p> <p>A megadott eszközök ajánlások.</p>
Száradási, kikeményedési, átdolgozási idő	<p>Az eltérő, magas páratartalom és hőmérséklet a száradási időt meghosszabbíthatja. Kedvezőtlen időjárási viszonyok között védje a kivitelezendő felületet, például fóliázással.</p> <p>A kikeményedési idő függ az időjárási viszonyoktól, nagyságrendileg 1 nap / 1mm ideig tart.</p> <p>+20 °C levegő és alapfelület hőmérséklet, 65%-os relatív páratartalom esetén, körülbelül 24-48 óra múlva átvonható.</p>

Műszaki adatlap

StoMiral MP

Eszközök tisztítása Vízrel azonnal lemosandó.

Megjegyzések Ügyeljen arra, hogy az aljzatban és a vakolatban ne alakuljanak ki légbuborékok. Nedves és hideg időben a hidraulikus vakolatoknál kivirágzások keletkezhetnek. Ezek a hibák nem technikai és funkcionális problémák, minőségi kifogás ezzel szemben nem tehető.

Szállítás

Szín fehér, a StoColor System színeiben korlátozottan színezhető
Ha a terméket színezett változatban használják, további festékréteg szükséges.
Az eltérő időjárási és tárgyi feltételek esetén végbemenő kémiai és/vagy fizikai kötési folyamatok miatt nem vállalhatunk felelősséget a színek egyenletességéért és pontosságáért, valamint a foltmentességért.
Amennyiben hőszigetelő rendszer záróbevonataként alkalmazzuk, úgy a választott szín HBW értéke $\geq 20\%$ (StoTherm Cell rendszernél $\geq 25\%$) kell legyen.

Színezhetőség A terméket a gyártó nem tudja színezni.

Csomagolás zsák

Tárolás

Tárolási feltételek Száraz raktárban

Tárolási időtartam A legjobb minőséget az eredeti csomagolásban a maximális élettartam lejártáig garantáljuk. Ez a csomagoláson szereplő kötegszámról olvasható le.

A gyártási tételszám értelmezése:

1.szám = az év utolsó számjegye, 2. + 3. szám = naptári hét, Példa: 8450013223, a 2018. 45 naptári hétig őrzi meg minőségét.

Jelölés

Termékcsoport Ásványi fedővakolat

Összetétel natureplus® minősítés szerint
mész
fehér cement
polimerpor
ásványi töltőanyagok
hidrofóbizáló anyagok
sűrítő anyagok

GISCODE ZP1 cementtartalmú termék, alacsony kromát tartalom (kromát tartalom $\leq 2\text{ppm}$)

Műszaki adatlap

StoMiral MP

Biztonság

A biztonsági adatlap előírásait be kell tartani.

Ezen a terméken az EK-rendeletnek megfelelő címkézést kell alkalmazni. A biztonsági utasítások a felhasználásra kész, feldolgozatlan termékre vonatkoznak.

Bőrirritációt és súlyos szemkárosodást okozhat. Gyermekektől elzárva tartandó. Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcmaszkot.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: óvatosan vízzel öblítse, a kontaktlencséket távolítsa el amennyiben lehetséges, folytassa az öblítést, azonnal forduljon orvoshoz, vagy kérjen orvosi segítséget.

BŐR IRITÁCIÓ ESETÉN: Bő vízzel és szappannal mossuk le az érintett bőrfelületet. Azonnal forduljon orvoshoz, vagy kérjen orvosi segítséget. A szennyezet ruházatot mossa ki.

Engedélyek

ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS és StoLevel Uni) Európai Műszaki Értékelés
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS és StoLevel Novo) Európai Műszaki Értékelés
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS és StoLevel Duo Plus) Európai Műszaki Értékelés
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS és StoLevel Beta) Európai Műszaki Értékelés
ETA-15/0561	StoTherm Vario 7 (EPS és StoLevel FT) Európai Műszaki Értékelés
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 MW/MW-L (StoLevel Uni) Európai Műszaki Értékelés
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 MW/MW-L (StoLevel Novo) Európai Műszaki Értékelés
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 MW/MW-L (StoLevel FT) Európai Műszaki Értékelés
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 MW/MW-L (StoLevel Duo Plus) Európai Műszaki Értékelés
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (Favázás szerkezeten StoLevel Uni/StoLevel Novo/StoLevel FT, ragasztva) Európai Műszaki Értékelés
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (Favázás szerkezeten StoLevel Uni/StoLevel Novo/StoLevel FT, dübelezve) Európai Műszaki Értékelés
ETA-08/0303	StoTherm Wood 2 (Falazott szerkezeten StoLevel Uni/StoLevel FT ragasztva és dübelezve) Európai Műszaki Értékelés

Műszaki adatlap

StoMiral MP

ETA-06/0197	StoTherm Cell Európai Műszaki Értékelés
ETA-17/0041	StoTherm PIR Európai Műszaki Értékelés
ETA-17/0406	StoVentec R Európai Műszaki Értékelés
Z-33.41-116	StoTherm Classic®/Vario falazott szerkezeten ragasztva Német Tartományi Engedély
Z-33.42-129	StoTherm Classic® S1/Vario/Mineral sínes rögzítéssel Német Tartományi Engedély
Z-33.43-61	StoTherm Classic® S1/L/MW StoThermVario/Mineral/Mineral L ragasztva dübelezve Német Tartományi Engedély
Z-33.43-925	StoTherm Wood falazott szerkezeten Német Tartományi Engedély
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L / Classic ® L / Classic ® S1 Német Tartományi Engedély
Z-33.47-659	StoTherm Wood favázás szerkezeten Német Tartományi Engedély
Z-33.47-811	StoTherm Classic® / Vario / Classic ®L / Mineral L ragasztva favázás szerkezeten Német Tartományi Engedély
Z-10.3-699	StoReno vakolatrendszer / hőszigetelő rendszer szanálás Német Tartományi Engedély
Z-10.3-717	StoVentec homlokzati hőszigetelő rendszer vakolattal Német Tartományi Engedély
natureplus® 0300-0502-046-1	StoTherm Cell Környezet – Egészség - Funkció
natureplus® 0300-0701-046-2	StoTherm Wood Környezet – Egészség - Funkció
Blaue Engel RAL-UZ 140 Nr. 24770	StoTherm Mineral környezetbarát minősítés
Blaue Engel RAL-UZ 140 Nr. 30378	StoTherm Mineral L környezetbarát minősítés

Műszaki adatlap

StoMiral MP

Blaue Engel	StoTherm Cell
RAL-UZ 140	környezetbarát minősítés
Nr. 30379	

Blaue Engel	StoTherm Wood
RAL-UZ 140	környezetbarát minősítés
Nr. 30378	

Különleges tudnivalók

Az ebben a műszaki ismertetőben található információk, ill. adatok a szokásos felhasználási cél, ill. a szokásos felhasználási alkalmasság biztosítására szolgálnak és a Sto ismeretein és tapasztalatain alapulnak. A felhasználót azonban nem mentik fel az alól, hogy saját felelősségére ellenőrizze az alkalmasságot és a felhasználás célját.

Az ebben a műszaki ismertetőben egyértelműen nem említett alkalmazásoknál fel kell venni a kapcsolatot a gyártóval. Az engedély nélküli alkalmazás saját kockázatra történik. Ez különösen más termékekkel való kombinálás esetén érvényes.

Új műszaki ismertető megjelenésével minden eddigi műszaki ismertető elveszíti érvényességét. A mindenkor legújabb megfogalmazás az interneten elérhető.

Gyártó: Sto SE & Co. KGaA Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744-57 -2178
infoservice@sto.com
www.sto.de

Kizárólagos magyarországi importőr:
Sto Építőanyag Kft. H-2330
Dunaharaszti, Jedlik Ányos utca 17.
Telefon: +36 24 510210
Telefax: +36 24 510216
info.hu@sto.com
www.sto.hu