

Monolastex 2000

Vizes bázisú, időjárásálló, penész-, és gombaálló színes bel- és kültéri falbevonat

Termékleírás A Monolastex 2000 vizes bázisú, időjárásálló, penész- és gombaálló bevonat, amely használatával hosszú távú költségmegtakarítás érhető el.

- Alkalmazási terület**
- Színes bevonat bel- és kültéri falfelületekhez
 - Penész- és gombaálló falfelületek az élelmiszer- gyógyszeripar és az egészségügy helyiségeiben
 - Szokásos alapfelületeken történő alkalmazásra

- Termékelőnyök**
- Vizes bázisú betonvédő bevonat
 - Megfelel az MSZ EN 1504-2 szabvány betonvédelemre vonatkozó követelményeinek
 - BBA által tanúsított gyártási rendszer és teljesítmény akkreditáció
 - Páraáteresztő, ugyanakkor nedvesség behatolással szemben ellenálló
 - Kiváló öregedés- és időjárásálló
 - Tartósan penész- és gombaálló
 - Ellenáll széndioxid diffúzióknak
 - Gyors száradás*, gyakran lehetővé válik a két réteg egy napon történő felhordása
 - Vizes bázisú, csekély szagú és alacsony VOC-tartalmú (megfelel a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek)
 - Nagyfokú fedőképesség, még a legerősebb színek sem látszanak át
 - Egyszerűen feldolgozható
 - Nagynyomású vízzel, gőzborotvával, mosó és súroló szerekkel tisztítható, a használatos fertőtlenítő szerekkel fertőtleníthető
 - Sokféle színárnyalatban kapható
 - Matt felületi megjelenés

* normál körülmények között

Vizsgálatok

Jóváhagyások / szabványok A British Board of Agrément (BBA) által minősített; minősítés száma: 87/1930
ÉMI ÉME: A-804/1995, A-160/2011
OKI: 8006/6/98
OÉTI: 5888/1994



Termék adatok

Megjelenés

Látvány / szín Közepes viszkozitású folyadék. Széles színválasztékban elérhető.
Száras állapotban matt felületi megjelenésű.

Szállítás 15 literes kanna

Tárolás

Tárolási körülmények / eltarthatóság Felbontatlan, eredeti, sérülésmentes csomagolásban, +5 °C és +25 °C hőmérsékletek közötti száraz helyen a gyártástól számítva legalább 18 hónapig tárolható. Fagytól és hőtől védjük!

Műszaki adatok

Vegyí bázis Vizes bázisú

Sűrűség Kb. 1,42 kg/dm³ (MSZ EN ISO 2811-1)

Száranyag tartalom Tömeg: kb. 64%
Térfogat: kb. 48%

Alkalmazási hőmérséklet -50 °C - +80 °C

Mechanikai / fizikai tulajdonságok

Nyúlás Kb. 50% (BS EN ISO 527-3)
TB378/MXS

Ütésállóság A bevonati film 5 mm-es horpadásnak ellenáll károsodás nélkül. BS.3900: E3 rész

Tapadószilárdság (adhézió) betonon 2,79 MPa BS EN 1542:1999

Ellenállóság

Vegyí ellenállás Felfreccsenés és tisztítás esetén ellenáll egy sor tisztítószernek, mosószernek és fertőtlenítőnek. Különleges követelmények esetén kérjük, konzultáljon műszaki tanácsadó szolgálatunkkal.

Páraáteresztő képesség 35,6 g/m²/nap (átlagos) BS EN ISO 7781-1:2000 és
BS EN ISO 7783-2:1999
Egyenértékű légréteg vastagság = 0,59 m

Gyorsított öregítés 5000 óra UVB 313 – nincs krétásodás, leválás vagy hólyagosodás

Vízátbocsátás 0,07 kg/(m²·h^{0,5}) BS EN 1062-3:1999

Szén-dioxid áteresztő képesség Egyenértékű légréteg vastagság (SD) = 235 m BS EN 1062-6:2002

Tűzterjedési ellenállás Betonon: 1. osztály BS 476 6. rész

Felületi tűzterjedés Betonon: 1. osztály BS 476 7. rész
Az Építésügyi Előírások szerint '0. osztály'-ba sorolt, jóváhagyott B dokumentum (tűzbiztonság) – 2. kötet – Nem lakóház jellegű épületek (2006-os kiadás, módosítva 2007-ben), A függelék, 13(b) paragrafus.

Rendszerinformáció

Rendszerfelépítés

Előkészítő réteg	Az alapfelületet az „Alapfelület előkészítés” fejezetben leírtak szerint kezeljük- részletes információért kérjük, vegye fel a kapcsolatot tanácsadó szolgálatunkkal.	
1. réteg	1 x Monolastex 2000	5 m ² /liter
2. réteg	1 x Monolastex 2000	5 m ² /liter

- A hengerrel történő feldolgozás a felületen texturált hatású lehet, ha az előírt mennyiséget dolgozzuk fel. Ha simább felület elérése az igény, akkor 3 vékonyabb réteget dolgozzunk fel ugyanannyi száraz rétegvastagságban.
- Ritkábban mosott, fertőtlenített, kevésbé igénybevett beltéri falfelületeknél a kiadósság 3-3,6 m²/liter értékre csökkenthető.

Feldolgozási tudnivalók

Anyagfelhasználás

	Max. kiadósság (m ² /liter)	Minimum nedves rétegvastagság (μ)	Minimum száraz rétegvastagság (μ)
1. réteg	5 m ² /liter	200	-
2. réteg	5 m ² /liter	200	-
Teljes réteg	2,5 m ² /liter	400	200

Egy alkalmas alapozó kiadósságához kérjük, nézze meg a megfelelő Termék Adatlapot.

Megjegyzés: A számszerűen megadott értékek elméletiek, és nem veszik figyelembe az alapfelület porozitásától, érdességétől, egyenetlenségétől függő további anyag-szükségletet, valamint az edényben maradó anyagból adódó veszteségeket, stb.

Alapfelület minősége

Az alapfelület, száraz, tiszta, zsírtól, olajtól, laza és morzsalékos részekről mentes legyen.

Tégla fal, vázkerámia-fal, kőfal:

Vizsgáljuk meg az alapfelületet. Lepattogzott, laza és sérült részeket javítsuk ki a megfelelő anyaggal, hogy a környező részekhez illeszkedjen, vagy cserélje ki a hibás részeket, ha szükséges.

Az állandó hézagokat ki kell tölteni egy magas minőségű rugalmas hézagkitöltő anyaggal.

Kétséges esetben készítsünk mintafelületet.

Tégla, vázkerámia és kő

A téglafelületét először dörzsöljük le, a hézagokat töltjük ki, vagy készítsünk egy sima dörzsölt vakolatot. Hordjuk fel közvetlenül a sima, száraz alapfelületre. Viszonylag magas maradék nedvességtartalmú téglá esetén Bonding Primer alapozó használatára szükség lehet. Mázás téglák esetén mechanikus csiszolással vagy homokszórással fokozható a tapadás, de ha ez nem lehetséges, akkor tisztítás után használjunk Bonding Primer alapozót.

Azbesztcement és azbesztmentes cementes építőlemez

A megadott kivitelezői munkafolyamat betartása biztosítja a szigorú egészségügyi és biztonsági követelményeket az azbeszttartalmú anyagok felhasználásában. A tisztítás és a csiszolás előtt nedvesítsünk. A hézagok, repedések, rögzítések vagy sérülések felett használjunk helyi erősítéseket. A csavarfejeket csiszoljuk meg, hogy fényesek legyenek, és vágjuk le, ha szükséges.

Cementes anyagok

(Vakolat, esztrich, javítóhabarcs, cementkötésű építőlemez, GRC, mosott beton és beton)

A sérült repedezett betont ki kell javítani, az üregeket és a nem szerkezeti repedéseket töltjük ki. A degradálódott vagy repedezett aljzatot erősítjük meg megfelelő betonjavító anyagokkal. A betonnak és esztrichnek legalább 10 naposnak, de inkább 28 naposnak kell lenni a bevonat feldolgozása előtt. Használjunk Bonding Primer alapozót, ha a felület nagyon morzsalékos, poros vagy nagyon nedvszívó, illetve a feldolgozás előtt 2 réteg karbonizáció elleni rendszert dolgoztunk fel. Ugyancsak használjunk Bonding Primer alapozót, ha az aljzat javított.

Építőlemez

Általános: Kérje műszaki tanácsadó szolgálatunk véleményét a bevonatokkal ellátott építőlemezre történő feldolgozás előtt. Ugyanakkor a közvetlen alkalmazásra általában lehetőség van.

Ragasztók

A ragasztó teljes kikötését várjuk meg, mielőtt felhordjuk az anyagot. A Monolastex 2000 nem tapad szilikon bázisú ragasztókhoz. Poliszulfid vagy poliuretán ragasztókra közvetlen felhordható.

Fémek

Általános tudnivaló: A Monolastex 2000 anyagot nem kifejezetten korróziógátló bevonatokhoz tervezték, azonban fémfelületre is felhordható, amennyiben megfelelően előkészítjük és Metal Primer alapozóval alapozzuk.

Festett felületek (beleértve a meglévő Monolastex 2000 bevonatot is)

Porózus felületeket először Bonding Primer alapozóval vagy hígított Monolastex 2000 anyaggal alapozzuk. Fényes, festett felületeket először csiszoljuk meg és/vagy zsírtalanítsuk cukros szappannal vagy hasonlóval. A meglévő Monolastex 2000 felületet tisztítsuk meg, majd közvetlenül festhetjük.

Műanyagok

Polivinilklorid (PVC) vagy üvegszál erősítésű poliszter (GRP) felületeken használjunk Bonding Primer alapozót. Expandált polisztirolt (EPS), poliuretánt és egyéb habosított műanyagot közvetlenül festhetünk.

Kerámia lap (pl. mozaik kerámia, stb.)

Pótoljuk/töltsük ki a laza vagy hiányzó fugákat és vizsgáljuk meg a kerámia lapokat, hogy megfelelő-e a tapadásuk. A mázas kerámia lapokat csiszoljuk meg. Használjunk Bonding Primer alapozót.

Fa felületek

Nedves és olyan ellenőrzött felületek, melyek jelentős duzzadásúak és zsugorodásúak, nem lehet bevonattal ellátni. Nem ellenőrzött, kiváló minőségű fa felületet előzetes alapozás nélkül bevonattal lehet ellátni. A korábban már bevont fa felületen használjunk Bonding Primer alapozót.

Kétséges esetben kérjük, vegye fel a kapcsolatot Műszaki Szaktanácsadó Szolgálatunkkal.

Feldolgozási feltételek / korlátozások

Alapfelület hőmérséklete	Minimum +3 °C / maximum +35 °C
Levegő hőmérséklete	Minimum +3 °C / maximum +35 °C
Relatív páratartalom	Ne alkalmazza, ha eső közeleg és a páratartalom meghaladja a 90%-ot, vagy ha nincs folyamatos napfény.
Alapfelület nedvességtartalma	20% (fa nedvességtartalma)
Harmatpont	A páralecsapódástól védjük! A feldolgozás és a kikeményedés alatt az alapfelület hőmérséklete legalább +2 °C hőmérséklettel a harmatpont felett legyen, hogy csökkenthessük a kondenzáció vagy a kivirágzások veszélyét.

Feldolgozási tudnivalók

Feldolgozás eljárás / eszközök	Felhordás előtt szerezzünk bizonyosságot az alapfelület nedvességtartalmáról, páratartalmáról és harmatpontjáról. <i>Henger</i> Használjunk 2 - 2,5 cm-es hosszú szűrő műanyag hengert. <i>Ecset</i> Mindig használjunk puha, széles nejlon vagy sörtés ecsetet. Ne használjunk korongecsetet. <i>Airless szórás</i> Airless szórás elővigyázattal alkalmazható, de csak sima alapfelületen; mindig egy irányban szórva. A legtöbb típus alkalmazható. Szórócsúcs mérete: 0,43 - 0,58 mm.
---------------------------------------	---

Szerszámtisztítás	A keverő- és munkaeszközöket használat után azonnal, vízzel tisztítsuk meg. A teljesen kikeményedett anyag cellulóz hígítóval, xilollal vagy toluollal távolítható el.
--------------------------	--

Várakozási idő a munkamenetek / átdolgozhatóság	Kb. ½ óra meleg, napos, szellős körülmények között. Alacsonyabb hőmérséklet vagy magas páratartalom esetén, a száradás késleltetett:
--	--

Hőmérséklet	Fogásbiztos	Teljes kötés
+10°C / 50 % rel.páratart.	1 óra	2 nap
+20°C / 50 % rel.páratart.	1 óra	2 nap
+30°C / 50 % rel.páratart.	½ óra	1 nap
A Monolastex 2000 átfesthetősége:		
Alapfelületi hőmérséklet	Minimum	Maximum
+10 °C	2 óra	7 nap
+20 °C	2 óra	7 nap
+30 °C	1 óra	7 nap

A megadott értékek körülbelüliek, és a környezeti feltételektől, különösképpen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól függenek. Az alapozók kötési idejére vonatkozóan kérjük, olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapokat.

Kétséges esetben a rétegek felhordás között hagyjunk 24 óra várakozási időt.

Megjegyzések / korlátozások	<p>Mindegyik feldolgozási eljárással más-más végső felületi megjelenést kapunk, ezért nagyon fontos, hogy egy felületen belül ne változtassunk.</p> <p>A munka megkezdése előtt győződjön meg róla, hogy a felület teljesen száraz. Fénytörési jelenség léphet fel, ha átfestjük a még csak félig megkötött felületet, vagy ha túl vastag a felhordott réteg.</p> <p>Mindig biztosítsunk megfelelő szellőzést, amikor a Monolastex 2000 anyagot beltérben használjuk, annak érdekében, hogy biztosítsuk a megfelelő száradást és a teljes kikötést.</p> <p>Az alkalmazott anyag fényességét az alapfelület nedvessége, hőmérséklete és nedvzívóképessége is befolyásolja.</p> <p>A repedések téves megítélése és kezelése csökkentett élettartamhoz vezethet és visszahat a repedésekre (részletes információért kérjük, forduljon műszaki szaknácásadó szolgálatunkhoz).</p> <p>Szóráskor kötelező az egészségügyi és biztonsági védőfelszerelések használata! Amennyiben ideiglenes fűtés szükséges, ne használjunk gázt, olajat, paraffint vagy egyéb fosszilis fűtőanyagot, mert ezek az anyagok nagymennyiségben tartalmaznak széndioxidot és vízpárát, melyek kedvezőtlen hatást gyakorolhatnak a bevonatra. Fűtésként csak elektromos léghevítőt használjunk.</p> <p>Új beton esetén hagyjuk legalább 10 napot, de lehetőleg 28 napot kötni/hidratálódni.</p> <p>Ne fessünk élelmiszerek közelében, nem szellőztetett helyen, továbbá gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.</p> <p>Vékony ecsettel ne dolgozzuk fel, mint a hagyományos festékeket (alapozásnál megengedett).</p> <p>Amennyiben a terméket Bonding Primer alapozóval használjuk, kérjük, olvassa el a Termék Adatlapot a fedőbevonat elkészítésére vonatkozóan.</p> <p>Hangszigetelő lapok bevonatolása után csökken azok hangelnyelési tulajdonsága.</p>
------------------------------------	--

Mérési értékek	<p>Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.</p>
-----------------------	--

Biztonsági előírások

Fontos biztonsági tudnivalók	<p>Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.</p>
-------------------------------------	--

Jogi tudnivalók


A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

CE-jelölés

A harmonizált MSZ EN 1504-2:2005 "Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalom meghatározások, követelmények, minőségellenőrzés és megfelelésértékelés. 2. rész: A beton felületvédelmi rendszerei" szerint a felületvédelmi követelmények: "hidrofóbizáló impregnálás", "impregnálás" és "bevonat".

A termékek, melyek megfelelnek ezen előírásnak, elláthatók CE-jelöléssel a ZA 1 melléklet ZA1a-tól ZA1g-ig számozott táblázatai szerint a feladatkörnek megfelelően és a vonatkozó kikötésekkel ott megjelölve, mivel teljesítik a feltüntetett követelményeket az Építési Termék Direktíva (89/106) irányelvei szerint.

Az alábbi feltüntetett értékek azt jelzik, hogy azok megfelelnek a szabványnak. Az egyedi értéket a termék egy adott vizsgálatnál érte el, ezért kérjük, az aktuális értéket nézze meg a Termék Adatlapban.

	
Liquid Plastics Limited, Iotech house, Miller Street, Preston, UK	
PR1 1EA	
09	
09/F015	
MSZ EN 1504-2	
Felületvédő anyag	
Bevonat	
CO ₂ átbocsátási ellenállás:	Megfelelt
Páraátbocsátási ellenállás:	I. osztály
Kapilláris vízfelvétel és páraátbocsátási érték:	Megfelelt
Tapadó-húzó szilárdság repedésáthidaló vagy rugalmas rendszerben, közlekedés nélkül	Megfelelt
Veszélyes anyagok 5.4-gyel összhangban	

VOC kibocsátási érték

A termék a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv, valamint a 25/2006.(II.3.) Korm. rendelet (2A/i VB kategória) melléklete szerint 140 g/liter (határérték 2010-től) készített.

A **Monolastex 2000** maximális VOC-tartalma < 140 g/liter.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a műszaki adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

**Sika Hungária Kft.**

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.

Tel.: +36 1 371-2020

Fax: +36 1 371-2022

info@hu.sika.com www.sika.hu

**MINŐSÉGÜGYI
RENDSZERÜNK**

önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9002 szerint

**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK**

önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

