

Mapecoat TNS Binder

Vizes diszperziós akrilgyanta bázisú színezett kötőanyag tenispályákhoz, többcélú játékmezőkhöz, kerékpárutakhoz és járdákhoz

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Beltéri és kültéri tenispályák, többcélú játéktérületek, kerékpárutak és járdák előkészítése és felületképzése.

Néhány alkalmazási példa

- Új vagy meglévő, akár már festett tenispályák előkészítése és felületképzése.
- Kosárlabda, röplabda, kézilabda és kispályás futballpályák előkészítése és felületképzése.
- Kerékpárutak és gyalogosjárdák előkészítése és felületképzése.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapecoat TNS Binder** adalékanyagok és vizes diszperziós akrilgyanták kiegyensúlyozott keveréke. A terméket felhasználása előtt válogatott kvarchomokkal keverje be paszta állagúra a játéktérületek előkészítéséhez, a felületi egyenetlenségek kitöltéséhez és a felület bevonásához.

A **Mapecoat TNS Binder** felhordható mind régi, akár már festett, mind új, festést igénylő felületekre.

A különböző szemcseméretű kvarchomokok **Mapecoat TNS Binder**-hez megfelelő arányban történő adagolásával kikeverhető egy könnyen felhordható kitöltő paszta. Ezt a felületre bevonatként felhordva viszonylag puha és megfelelően rugalmas, komfortos alapréteg készíthető kiváló teljesítményjellemzőkkel, mint pl. egyenletes ladba visszapattanás, gyors, élvezetes játék.

A **Mapecoat TNS Binder** egy rugalmas kötőanyag, amely csillapítja az ugrást és puha, biztonságos földterést garantál a felületen.

A **Mapecoat TNS Binder** kiválóan ellenáll a kopásnak és garantálja a játéktérületek tartósságát még gyakori használat esetén is.

A **Mapecoat TNS Binder** ellenáll a klimatikus viszonyoknak, a szmog és napsütés agresszív hatásának és nagy kopásállóságot, tartós védelmet nyújt az aljzatnak.

A **Mapecoat TNS Binder** 20 standard színben kapható, más színek széles választéka kérésre elérhető.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne hígítsa a **Mapecoat TNS Binder**-t oldószerekkel.
- Ne hordja fel a **Mapecoat TNS Binder**-t közvetlenül poros, málló vagy egyenetlen felületre.
- Ne hordja fel a **Mapecoat TNS Binder**-t olajjal, zsírral szennyezett, illetve általában szennyezett felületre.
- Ne használjon a **Mapecoat TNS Binder**-hez nagy víztartalmú vagy szennyezett homokot; ez nehezítheti a keverék bedolgozását és befolyásolja a tartósságot.
- Ne keverjen a **Mapecoat TNS Binder**-hez cementet.
- A **Mapecoat TNS Binder**-t ne hordja fel közvetlenül negatív víznyomásnak kitett felületre. Ilyen esetekben a felületet megfelelő termékkel kell kezelni, és csak

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)	
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Megjelenés:	sűrű folyadék
Szárazanyag-tartalom (%):	kb. 50
Sűrűség (g/cm ³):	kb. 1,2
A termék viszkozitása (mPa-s):	30.000 ± 5.000
Taber koptatási teszt Quarzo 0,25 kvarchomok 60:40 arányú keveréssel, 7 nap után, +23°C-on – 50% rel. párat. CS17-es tárcsa, 1000 g, 500 fordulat utáni súlyvesztés (g):	0,16
Határterhelés, DIN 53504, 7 nap után, +23°C-on (komplett ciklus Quarzo 0,25-tel) (%):	0,5
Szakadási nyúlás, DIN 53504, 7 nap után, +23°C-on (komplett ciklus Quarzo 0,25-tel) (N/mm ²):	90
Színváltozás 1000 óra Weather-Ometer behatás után (ASTM G 155 szerint, 1 ciklus): – kék: – zöld: – égszínkék: – piros: – fehér:	ΔE < 0,8 ΔE < 0,5 ΔE < 0,5 ΔE < 0,5 ΔE < 0,5
Páradiffúziós ellenállási tényező (EN ISO 7783-2) (komplett ciklus Quarzo 0,25-tel) (μ):	550
0,4 mm vastagságú száraz réteg gőzáteresztéssel szembeni ellenállása, S _D (m), (EN ISO 7783-2) (komplett ciklus Quarzo 0,25-tel):	0,22
Kapillaris vízfelszívási tényező, W ₂₄ [(kg/(m ² ·h ^{0,5}))] (EN 1062-3) (komplett ciklus Quarzo 0,25-tel):	0,04

ezen termék felhordása után lehetséges a **Mapecoat TNS Binder**-t bedolgozni.

- A **Mapecoat TNS Binder** kizárólag akkor hordható fel más bevonat felületére, miután gondosan ellenőrizte a meglévő réteg állapotát és előzetes teszteléssel meggyőződött arról, hogy a **Mapecoat TNS Binder** kompatibilis a régi bevonattal, illetve a régi bevonat és a **Mapecoat TNS Binder** között megfelelő tapadás jön létre.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS Beton aljzatok előkészítése

Az ezzel a termékkel bevonandó betonfelület legyen tiszta, laza részekről mentes, valamint a lehető legnagyobb mértékben sík, maximum 1,5% lejtésű. Az aljzat legyen megfelelő szilárdságú az üzemi használat alatt bekövetkező terhelés elviselésére. A felület javítandó repedéseit töltsse ki

Eporip-pal, a beton károsodott területeit pedig a **Mapegrout** termékcsaládhoz tartozó cementkötésű habarccsal vagy **Planitop Rasa & Ripara** javítóhabarccsal javítsa ki. A **Mapecoat TNS Binder** alkalmazása előtt a felületről a port porszívó segítségével maradéktalanul távolítsa el.

Ha a terméket betonra dolgozza be, porló, nem teljesen szilárd aljzatra, ha nem teljesen biztos benne, hogy milyen terméket használtak az aljzat készítéséhez vagy bizonytalan a beton érlelési ideje, hordjon fel egy réteg vízzel 1:1 arányban hígított **Mapecoat I 600 W** alapozót.

A termék elkészítése

Miután a **Mapecoat TNS Binder**-t felhígította kb. 15-20% vízzel, adjon hozzá a lent megadott arányoknak megfelelő mennyiségű kvarchomokot és keverje át elektromos keverővel alacsony fordulatszámon a

légbuborékok képződésének elkerüléséhez. A példák a **Mapecoat TNS Binder** homokkal keverésére, a vonatkozó alkalmazási rétegrendek és a rétegrendek felépítése az alábbi:

- készítse elő a felületet 1 vagy 2 réteg **Quarzo 0,25**-ös kvarchomokkal (közepes kitöltő képességű) vagy **Quarzo 0,5**-ös kvarchomokkal (magas kitöltő képességű) kevert **Mapecoat TNS Binder**-rel a következő tömegarányban: **Mapecoat TNS Binder**: kvarchomok = 40:60.
- hordja fel a felületképző réteget 2 vagy 3 réteg **Quarzo 0,25**-ös vagy 40-200 µm kvarchomokkal kevert **Mapecoat TNS Binder**-rel a következő tömegarányban: **Mapecoat TNS Binder**: kvarchomok = 60:40.

Megjegyzés: Ha közbenső réteg szükséges, használjon **Mapecoat TNS Binder**: kvarchomok keveréket 50:50 arányban. Az alkalmazott rétegek száma, a felhasznált homok szemcsemérete és keverési aránya a **Mapecoat TNS Binder**-rel jelentősen befolyásolják a végleges felületet. Minél simább a felület, annál kisebb a sűrűdés, amely a labda gyorsabb visszapatantását, ezáltal a gyorsabb játékot jelenti. Az alkalmazott rétegrend kiválasztása előtt vegye figyelembe, hogy a végső felület nagymértékben befolyásolják a következő általános szabályok:

- ha a végső réteg finom kvarchomokkal készült (mint pl. 40-200 µm), a felület simább és tömörebb (kisebb sűrűdés, gyorsabb játék);
- ha a végső réteg közepesen durva kvarchomokkal készült (mint pl. **Quarzo 0,25**), a felület durvább (nagyobb sűrűdés, lassabb játék);
- használjon durva kvarchomokot (mint pl. **Quarzo 0,5**) az első réteghez az aljzat egyenetlenségeinek kiegyenlítéséhez a lehető legkevesebb számú réteggel és válassza a homokosabb keveréket a **Mapecoat TNS Binder**-rel (40:60 vagy 50:50);
- azoknál a keverési arányoknál, ahol a **Mapecoat TNS Binder** adagolása magasabb a kvarchomoknál (mint pl. **Mapecoat TNS Binder**: kvarchomok 60:40 vagy 70:30), a felületek nagyon kemények és erősek lesznek, a labda visszapatantása és a játék gyors lesz.

A közepes vagy gyors játékfelület készítéséhez hordjon fel **Mapecoat TNS Binder**: 40-200 µm kvarchomok 60:40 arányú keveréket 2-3 rétegben. Mivel a végső eredmény nagymértékben függ a fent említett tényezőktől és a rétegrend felhordásának módjától, ezért javasoljuk, hogy a termékek felhordása előtt gondosan mérlegelje a szükséges felület típusát (és ezzel a pálya gyorsaságát).

A termék felhordása

A **Mapecoat TNS Binder**-t gumi simítóval hordja fel.

A felhordási művelet során különböző számú, kvarchomokkal kevert **Mapecoat TNS Binder** réteget hordjon fel. Normál hőmérséklet és páratartalom esetén az egyes rétegek felhordása között 12-24 órát kell várni.

Ha a terméket egyenetlen felületre vagy különösen élénk, nehezen takarható színre (citromsárga, élénkpiros, narancssárga stb.) hordja fel, javasoljuk a következő eljárás alkalmazását:

- hordjon fel egy vagy két rétegben fehér **Mapecoat TNS Binder** terméket. A szükséges rétegek száma a bevonandó felület színétől és/vagy a fedés szükséges mértékétől függ;
- hordjon fel 2 vagy 3 rétegben **Mapecoat TNS Binder**-t a kiválasztott színben. Ebben az esetben a szükséges rétegek száma a választott szín intenzitásától (több réteg felhordása esetén a szín élénkebb lesz), valamint az adott szín fedőképességétől függ.

A **Mapecoat TNS Binder**-rel frissen bevont felületet megfelelő védelemmel védje az esőtől, amíg teljesen meg nem szárad, mert ha teljes megszáradása előtt vízzel kerül érintkezésbe, akkor nem fog megfelelően kötni az alapfelülethez, és a végső felület nem lesz megfelelő minőségű.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

Ne hordja fel a **Mapecoat TNS Binder**-t, amennyiben eső vagy szeles idő várható.

Ne hordja fel a **Mapecoat TNS Binder**-t vizes vagy nedves felületre, mivel ez a tapadást akadályozza.

Ne hordja fel a **Mapecoat TNS Binder**-t, ha a hőmérséklet +10°C-nál alacsonyabb vagy +35°C-nál magasabb.

Ne hordja fel a **Mapecoat TNS Binder**-t, ha a levegő relatív páratartalma 85% felett van.

Tisztítás

A **Mapecoat TNS Binder** felhordásához használt szerszámokat vízzel lehet letisztítani, amíg a termék friss.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Az első réteg anyagszükségletét nagymértékben befolyásolja az aljzat érdessége és nedvszívó képessége. Az anyagszükséglet kb. 0,9-1,2 kg/m² egyenes aljzaton gumi simítóval felhordva (hígítatlan termékre a "Termék elkészítése" bekezdés szerint).

KISZERELÉS

A **Mapecoat TNS Binder** 18 kg-os műanyag vödörben kerül forgalomba.

TÁROLÁS

Száraz helyen, hőforrásoktól távol, +5°C és +35°C közötti hőmérsékleten tárolva 24 hónapig tartható el. A terméket fagytól védje.

Mapecoat TNS Binder



AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A Mapecoat TNS Binder a jelenlegi szabványok, illetve a keverékek besorolására vonatkozó érvényes előírások szerint nem tekinthető veszélyes terméknek. Mindazonáltal javasoljuk a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedések betartását. A termék zárt helyiségben történő alkalmazásakor a területen megfelelő szellőzést kell biztosítani. További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT
TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek.

Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

A termékismertető aktuális változata elérhető a www.mapei.com honlapunkon

**A termékre vonatkozó referenciák
kérésre rendelkezésre állnak, illetve
hozzáférhetők a www.mapei.hu és
www.mapei.com honlapokon**



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET