

ISMERTETŐ

A Penecrete Mortar Portland cementből, speciálisan kezelt kvarchomokból és különböző aktív vegyszerek keverékéből áll. Az aktív vegyszerek az oltatlan mésszel és a nedvességgel elegyedve oldhatatlan kristályos komplex vegyületeket alkotnak. Ezek a kristályos komplex vegyületek eltömítik a beton hajszálereit, ezáltal megakadályozzák a víz bejutását. A vegyi aktiválás akkor kezdődik el, amikor a port vízzel elegyítik, és maga a folyamat (a környezeti hőmérséklettől és a környezeti feltételektől függően) néhány nap alatt teljesen eltömíti a hajszálereket.

AJÁNLOTT ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

A Penetronnal együtt a következő területeken alkalmazható:

- Szigetelő sávok (fugaközök és saroklécek) beépítése a kötéseknél a vízzárás biztosítása érdekében
- Kötésfuratok és hibás munkahézagok javítása
- Felszint elérő repedések feltöltése
- Betonhibák vízzáró javítása
- Repedezett és kavicsfészkes területek javítása

ELŐNYÖK

- A szerkezet pozitív vagy negatív víznyomású oldalán egyaránt alkalmazható
- Ellenáll a magas hidrosztatikai nyomásnak
- Zsugorodási repedések utólagos tömítése (0,4 mm-ig)
- Egyszerű alkalmazás – csak össze kell keverni vízzel a felhordás előtt
- Nem párazáró, engedi a betont „lélegezni”
- Használható vakolatként vagy éleken
- Földnedves betonban alkalmazható
- Gyorsan köt
- Szervetlen – nem tartalmaz polimereket
- Nem mérgező (NSF 61 tanúsítás az ivóvízes alkalmazásokhoz)
- Nem gyúlékony
- Ellenáll a dörzsölésnek és a mechanikai kopásnak
- Ellenáll a fagyásnak és az olvadásnak
- Nem tartalmaz illékony szerves összetevőket (VOC) – A Penetron porok nem tartalmaznak illékony szerves összetevőket, és kültéren, valamint zárt beltérben egyaránt biztonsággal használhatók

HASZNÁLATI UTASÍTÁS**A felület előkészítése:**

Minden Penecrete Mortarral javítani vagy szigetelni kívánt felületnek épek és sértetlennek kell lennie. A **repedéseket** U alakúra kell alakítani, körülbelül 20 mm szélességben és legalább 20 mm mélységben. A **kötőfuratokat** érdesíteni kell a feltöltés előtt. A betonfelület kijavítása érdekében a **repedezett és kavicsfészkes** területeket teljesen meg kell tisztítani és a javítás előtt vissza kell vésni. Távolítsa el minden szennyeződést, cementtejet, formaleválasztó anyagot, kezelőanyagot, festéket stb. nedves vagy száraz homokfúvással, nagynyomású vízsugárral vagy egyéb megfelelő mechanikai eszközzel. A felületeket az alkalmazás idejére meg kell nedvesíteni. A betonnak nedvesnek kell lennie, de fénylő folyadék réteg nem lehet a felületen.

Keverés: A Penecrete Mortart tiszta vízzel simítható betonsűrűségűre kell keverni

A körülbelüli keverési arány (térfogat alapján 4 és 1/2 rész por 1 rész vízhez. Kézi fugázáshoz adjon hozzá kis mennyiségű vizet. Csak annyi anyagot keverjen be, amit 25 perc alatt fel tud használni.

Alkalmazás: A Penecrete Mortart 4°C alatt vagy fagyott felületen ne használja. A termék használata nem javasolt tágulási hézagokban, mozgó illesztéseknél.

Repedések / szigetelő sávok (fugaközök és saroklécek):

A megfelelő felületelőkészítés és a megfelelő érdesítés után alapozza a javítani kívánt területeket Penetron pépes bevonattal, és amíg nedves (tapad) töltsse fel a mélyedést a felszínig habarcs sűrűségű Penecrete Mortarral.

TERMÉK ADATLAP

Töredezett és kavicsfészkés területek:

Készítse elő a felületet és vesse vissza a szilárd betonig. Alapozza a javítandó területet Penetron péppel, és amíg nedves (tapad) töltsse fel Penecrete Mortarral 13 mm-es rétegekben a kívánt felület eléréséig.

MEGJEGYZÉS: A Penecrete Mortar megkötése (kb. 1-2 óra) után Penetront kell alkalmazni felületkezelőként. Ha ez nem megvalósítható, hagyja érdesen a felületet a későbbi felületkezeléshez.

Kezelés

A kötési idő alatt biztosítson védelmet az időjárás hatásaival szemben.

KÜLÖNLEGES ELŐÍRÁSOK

A Penecrete Mortart ne használja 4 °C alatt, vagy fagyott felületen, illetve akkor ha az érlelési időszak alatt a hőmérséklet fagypontra esik.

A termék használata nem javasolt tágulási hézagokban, mozgó illesztéseknél. A habarcs zsugorodási repedésének elkerülése érdekében a Penecrete Mortar legfeljebb 6,5 cm hosszú, 13 mm-es rétegekben alkalmazható.

Egy 22,7 kg-os zsák felhasználása és kiadóssága

A lenti értékek közelítő értékek, és a felülettől függően eltérőek lehetnek.

Repedések (U-alakú)

Méret 25 mm x 25 mm
Felhasználás 5 kg/m²
Kiadósság/zsák 15,2 m

Fugalécek

Méret 25 mm x 25 mm
Felhasználás 5 kg/m²
Kiadósság/zsák 15,2 m

Őblök (háromszög alakú)

Méret 38 mm x 38 mm
Felhasználás 5 kg/m²
Kiadósság/zsák 15,2 m

Kötőfuratok

Méret 25 mm x 25 mm x 25 mm
Felhasználás n.a.
Kiadósság/zsák 600 db.

Kavicsfészkek és felületi javítás

Kb. 0,01 m³/zsák

CSOMAGOLÁS

22,7 kg-os zsákos, vagy 25 kg-os vödörös kiszerelésben kapható.

TÁROLÁS / ELTARTHATÓSÁGI IDŐ

A Penecrete Mortart zárt, száraz, legalább 7° C-os hőmérsékletű helyen, a talaj fölött kell tárolni. Megfelelő tárolási feltételek mellett, száraz helyen, bontatlan, sértetlen eredeti csomagolásban tárolva az eltarthatósági idő 12 hónap.

MŰSZAKI ADATOK

	Nyomószilárdság ASTM C-109	Szakítószilárdság ASTM C-190
1 nap	11 MPa	2,2 MPa
3 nap	17 MPa	3,6 MPa
7 nap	40 MPa	5,0 MPa
28 nap	48 MPa	6,2 MPa

Minden adat átlagos érték és laboratóriumi mérés eredménye. A nem megfelelő felhasználási hőmérséklet, páratartalom és a felület abszorpciósi képessége befolyásolhatja a fenti értékeket.

MUNKAVÉDELEM

A termék Portland cementet tartalmaz és erősen lúgos. A keveréskor és az alkalmazáskor gumikesztyű és védőszemüveg használata javasolt. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Amennyiben szembe kerülne, azonnal mossa ki bő vízzel, és forduljon orvoshoz. További információért olvassa el az anyag biztonsági adatlapját.



1085-CPD-0040
EN 1504-3
ICS Penetron
International Ltd.
601 South Tenth Street,
Unit 300
Allentown, PA 18103
08
PENECRETE
szerkezeti és nem
szerkezeti javító
betonhabarcs

Nyomószilárdság:
R4 osztály (≥ 45 MPa)

Klórtartalom:
< 0.05 tömegszázalék
Kötőanyag: n.a.
Zsugorodás, tágulás:
n.a.
Rugalmassági
modulus:
n.a.
Hőkompatibilitás (1.
rész): n.a.
Korróziós viselkedés:
nincs korrozív hatása
Tűzre adott reakció:
n.a.
Veszélyes anyagok:
n.a.

A PENETRON INTERNATIONAL LTD. garantálja, hogy az általa gyártott termékek mentesek az anyaghibáktól, megfelelnek a keverési előírásoknak, és minden összetevőt a megfelelő arányban tartalmazznak.

A PENETRON INTERNATIONAL LTD NEM VÁLLAL GARANCIÁT ARRA, HOGY TERMÉK A KÍVÁNT CÉLRA ALKALMAS. A felhasználó felelőssége annak meghatározása, hogy a termék megfelel-e az adott felhasználási célra, és minden ezzel kapcsolatos esetleges veszély és felelősség felmérése.

MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓ: CHEM-BETON 2000 KFT, 8628 Nagycsepely, Jónás major 1,
jonas@penetron.hu, 0630 700 85-22, FAX: 0684 367-594

TOTAL CONCRETE PROTECTION®

Penetron International, Ltd.
45 Research Way, Suite 203
East Setauket, NY 11733, USA
+1 (631) 941-9700
penetron.com
info@penetron.com